



Kodak

ScanMate

Scanners i1120

Guia do usuário

Conteúdo

1	Introdução.....	1
	Recursos do produto	1
	Informações de segurança	2
	FISPQ.....	2
	Informações ambientais	2
	Declarações da EMC	2
	Estados Unidos	2
	Japão.....	3
	Emissão acústica	3
	Conexão elétrica	3
	União Européia	3
2	Conceitos Básicos	4
	Componentes do scanner	4
	Requisitos de sistema	4
	Instalando o scanner	5
	Instalando o Software do driver Kodak.....	6
	Montando o scanner	9
	Verificando a porta USB	11
	Conectando o cabo elétrico ao scanner	12
	Conectando o cabo USB	13
	Ligando o scanner e concluindo a instalação do Software do Driver Kodak	14
	Instalando o aplicativo	16
	Componentes do scanner	17
3	Usando o Scanner.....	19
	Ligando e desligando o scanner	19
	Ajustando as bandejas de entrada e saída	19
	Iniciar e interromper a digitalização.....	20
	Preparação dos documentos	20
	Verificando a instalação do scanner	21
	Exibindo imagens de teste	23
	Aplicativo	23
	Funcionalidade de Toque inteligente	24
	Caixa de diálogo Configuration (Configuração).....	25
	Configurações de Digitalizar para	26
	Configurações de Digitalizar como	28
	Botões do Menu	29
	Configurando números de função	29
	Aplicativos de terceiros.....	31
	Janela Edit (Editar) do Toque inteligente	33
	Usando números de função	35
	Digitalizando documentos	35

4	Processamento de imagem.....	36
	Visão Geral.....	36
	Iniciando a Ferramenta de validação de scanner	36
	Caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner	37
	Usando a fonte de dados TWAIN.....	38
	Como começar?	39
	Selecionando configurações de imagem.....	40
	Selecionando configurações de dispositivo.....	42
	Janela principal do scanner Kodak	43
	Janela Image Settings (Configurações de imagem)	46
	Área de visualização	47
	Guia General (Geral)	48
	Guia Size (Tamanho)	50
	Guia Adjustments (Ajustes): preto-e-branco.....	53
	Guia Adjustments (Ajustes): cores ou tons de cinza	55
	Guia Enhancements (Aprimoramentos)	56
	Configuração avançada de imagem.....	58
	Guia Advanced (Avançado)	58
	Criando várias imagens para cada face de um documento – exemplo 1....	61
	Criando configurações diferentes para cada face de um documento – exemplo 2.....	63
	Criando um novo atalho de configurações	65
	Alterando configurações de imagem	67
	Janela Device Settings (Configurações de dispositivo)	68
	Dispositivo – guia General (Geral)	69
	Dispositivo – guia Multifeed (Alimentação múltipla)	70
	Alterando configurações do dispositivo	71
	Janela Diagnostics (Diagnóstico)	72
	Diagnostics (Diagnóstico) – guia General (Geral).....	72
	Diagnostics (Diagnóstico) – guia Debug (Depurar).....	73
	Diagnostics (Diagnóstico) – guia Logs (Registros).....	74
5	Manutenção	75
	Procedimentos de limpeza	75
	Limpando os rolos	76
	Limpando a base de pré-separação	77
	Limpando a área de calibração	78
	Procedimentos para substituição	79
	Substituindo a base de pré-separação.....	79
	Substituindo o conjunto de rolos de alimentação	80
	Suprimentos e materiais.....	82
6	Solução de problemas.....	83
	Indicadores luminosos e códigos de erro.....	83
	Removendo atolamento de documentos.....	83
	Solução de problemas.....	84
	O scanner não funciona	86
	Verificando a presença de uma conexão USB.....	89
	Problemas com a conexão USB.....	90
	Apêndice A Especificações	92

1 Introdução



O scanner *Kodak ScanMate i1120* é um scanner de mesa colorido que digitaliza frente e verso de um documento em uma só operação a 20 páginas por minuto. O scanner *ScanMate i1120* pode acomodar até 50 documentos no alimentador para digitalização. A funcionalidade de Toque inteligente incluída permite o envio de documentos para diversos destinos. O TWAIN também está incluído com o scanner para atender a todas as suas necessidades de processamento de imagem.

Este Guia do usuário fornece informações e procedimentos relativos ao scanner *Kodak ScanMate i1120* usando a fonte de dados TWAIN.

Recursos do produto

- Fácil de usar.
- Tamanho reduzido e compacto.
- Digitalização de documentos de até 21,6 x 86 cm com o alimentador automático de documentos quando o PC host tem configuração de memória adequada. Consulte a seção “Requisitos de sistema” para obter mais informações.
- Digitaliza 20 documentos tamanho carta a 200 dpi, em preto-e-branco.
- A funcionalidade de Toque inteligente permite o envio de documentos a arquivos, e-mail, impressoras (inclusive de fax) e aplicativos de computadores que disponham de suporte a TIFF, JPEG, RTF, PDF e PDF pesquisável e ao ScanSoft PaperPort, ScanSoft OmniPage e Presto! Aplicativo BizCard 5 incluído com o scanner.
- Opções de saída em cores, preto-e-branco ou tons de cinza, simultânea em preto-e-branco e tons de cinza ou simultânea em cores e preto-e-branco.
- Limpeza e manutenção simples.
- Resoluções de saída de 75 a 1200 dpi.
- Embalado com a fonte de dados TWAIN.
- Interface USB 2.0 de alta velocidade.

Informações de segurança

FISPQ

As Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQs) estão disponíveis no site da Kodak: www.kodak.com/go/msds. Para acessar a FISPQ no site da Web, é preciso saber o número de catálogo do produto em questão. Consulte a seção “Suprimentos e materiais” posteriormente neste guia para obter números de catálogo e suprimentos.

Informações ambientais

- O scanner *Kodak ScanMate* i1120 foi projetado de acordo com requisitos ambientais adotados em todo o mundo.
- Existem diretrizes específicas para o descarte de itens cuja reposição ocorre durante a manutenção ou assistência técnica. Siga os regulamentos locais ou entre em contato com a Kodak da sua região para obter mais informações.
- O scanner *Kodak ScanMate* i1120 contém chumbo (na solda da placa do circuito), vidro (na lente), mercúrio (nas lâmpadas) e Cromo VI (na estrutura de metal, para protegê-la contra corrosão). O descarte desse material pode estar sujeito à regulamentação por razões ambientais. Para obter informações sobre descarte e reciclagem, entre em contato com as autoridades locais ou, nos EUA, visite o site da Electronics Industry Alliance: www.eiae.org.
- A embalagem do produto é reciclável.
- O scanner *Kodak ScanMate* i1120 obedece ao padrão Energy Star, já vindo de fábrica com tempo-padrão definido como 15 minutos.

Declarações da EMC

Estados Unidos

Este equipamento foi testado e considerado dentro dos limites dos dispositivos digitais Classe B, conforme a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites destinam-se a oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais nas instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência. Se as instruções de instalação e utilização fornecidas no manual não forem cumpridas, possivelmente haverá interferências prejudiciais nas radiocomunicações. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou TV, o que pode ser verificado desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário deverá procurar corrigir essa interferência adotando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância que separa o equipamento e o aparelho receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Solicitar ajuda ao revendedor ou a um técnico de rádio/TV experiente.

As alterações ou modificações feitas sem a aprovação expressa do fabricante responsável pela compatibilidade podem impedir o usuário de usar o equipamento. Para assegurar compatibilidade e conformidade com as normas da FCC, use os cabos blindados que forem fornecidos com o produto e os acessórios e componentes adicionais especificados para a instalação do produto.

Japão

Este é um produto Classe B segundo o padrão do Conselho de Controle Voluntário para interferências causadas por equipamentos de informática (VCCI, Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Se ele for usado próximo a um receptor de rádio ou televisão em ambiente doméstico, poderá causar interferência de rádio. Instale e use o equipamento de acordo com o manual de instruções.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Emissão acústica

Maschinenlärminformationsverordnung – 3, GSGV
Der arbeitsplatzbezogene Emissionswert beträgt <70 dB(A).

[Lei de informação sobre ruído de equipamento — 3, GSGV
O valor da emissão acústica a que está submetido o operador é <70 dB(A).]

Conexão elétrica

Este produto foi projetado também para o sistema elétrico de TI norueguês, com voltagem de fase a fase de 230V.

União Européia



Este símbolo indica que quando o último usuário desejar descartar este produto, deverá enviá-lo a recintos próprios para recuperação e reciclagem. Entre em contato com o seu representante Kodak ou visite www.kodak.com/go/recycle para obter informações adicionais sobre os programas de coleta e recuperação disponíveis para este produto.

2 Conceitos Básicos

Componentes do scanner

Ao desembalar o produto, verifique o conteúdo da caixa:

- Scanner *Kodak ScanMate i1120*
- Bandeja de entrada
- Bandeja de saída
- Base de pré-separação
- Cabo USB 2.0
- Fonte de alimentação
- Cabos elétricos CA
- Documentação, que inclui:
 - Pacote de CDs de instalação e aplicativos
 - Formulários de registro
 - Guia do usuário impresso (em inglês)
 - Relação de endereços da manutenção
 - Guia de instalação rápida
 - Guia de dicas rápidas
 - Folhetos diversos

Requisitos de sistema

A seguir, a configuração de sistema recomendada para o scanner *Kodak ScanMate i1120*.

- Processador Intel Pentium IV de 2,8 GHz e 512 MB de RAM
Mínimo: Processador Intel Pentium III com 1 GHz e 128 MB de RAM
- Porta USB 2.0 (compatível com USB 1.1)
- Windows 2000 Professional. Windows Vista ou Windows XP (Professional/Home)
- 100 MB de espaço livre no disco rígido
- Unidade de CD-ROM

OBSERVAÇÃO: A digitalização de documentos mais longos e o uso de resoluções muito altas dependem até certo ponto da memória disponível no PC host. As diferenças entre as memórias usadas por diferentes aplicativos de digitalização podem causar alguns problemas na digitalização de documentos longos a resoluções muito altas. Embora os limites mínimos de memória acima indicados sejam uma referência confiável, você pode obter resultados diferentes, dependendo do aplicativo de digitalização e da configuração do PC host.

Instalando o scanner

Instale o scanner na seguinte ordem:

1. Instale o software do driver *Kodak*.
2. Monte o scanner.
3. Localize a porta USB do computador.
4. Conecte o cabo de alimentação ao scanner.
5. Conecte o scanner ao computador usando o cabo USB.
6. Ligue o scanner e conclua a instalação do software do driver *Kodak*.
7. Instale os demais aplicativos fornecidos (opcional).

IMPORTANTE:

- ***Instale o software do driver Kodak no computador host antes de conectar o scanner.***
- ***Alguns sistemas operacionais suportam somente USB 2.0 e outros, somente USB 1.1. Para obter o melhor desempenho, use USB 2.0 sempre que possível.***

Instalando o Software do driver *Kodak*

Instale o software do driver **antes** de conectar o scanner ao computador.

1. Insira o CD de instalação do scanner *Kodak ScanMate i1120* na unidade de CD-ROM. O programa de instalação é iniciado automaticamente.

OBSERVAÇÃO: Se o CD não for executado automaticamente, abra o ícone Meu Computador, na área de trabalho. Clique duas vezes no ícone da unidade de CD-ROM e, em seguida, em Setup.exe.



2. Selecione **Install Scanner Software** (Instalar software do scanner).
3. A janela de instalação do scanner *Kodak ScanMate i1120* será exibida.



OBSERVAÇÃO: Essa janela pode ou não ser exibida, dependendo de quais outros scanners da Kodak foram instalados antes no seu computador.

4. Clique em **Sim**.

A janela de boas-vindas será exibida.



5. Clique em **Next** (Avançar). A janela do contrato de licença do software será exibida.



6. Após a leitura do contrato, clique em **I Agree** (Concordo).

OBSERVAÇÃO: Talvez seja solicitado que você insira o seu nome e de sua empresa. Caso seja solicitado, insira as informações na tela exibida e clique em **Next** (Avançar).

A tela a seguir poderá ser exibida.



7. Clique em **Continue Anyway** (Continuar mesmo assim). A instalação começará.



8. Quando a instalação for concluída, a seguinte janela será exibida.



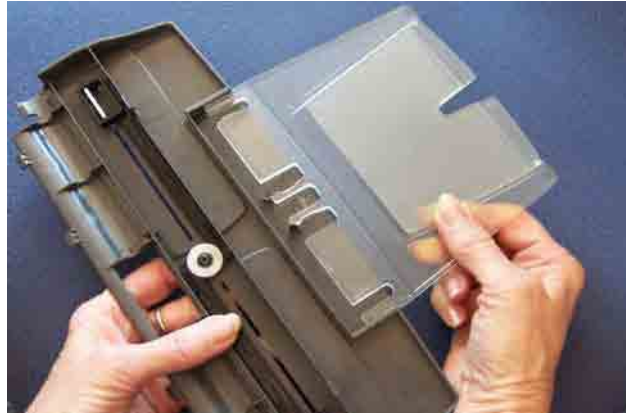
9. Clique em **Finish** (Concluir).

Montando o scanner

A bandeja de entrada se encaixa no lugar.

Encaixando a bandeja de entrada

1. Encaixe as duas partes da bandeja de entrada alinhando os orifícios e encaixando-os.



2. Abra a tampa do scanner.



3. Localize e alinhe as quatro lingüetas na bandeja de entrada com os orifícios no scanner.



4. Quando as lingüetas e orifícios estiverem encaixados, empurre a bandeja de entrada até o fim do scanner para que se encaixe.

Encaixando a bandeja de saída

1. Localize os orifícios para encaixe da bandeja de saída no scanner.
2. Alinhe os pinos da bandeja de saída com os orifícios e abaixe a bandeja de saída no local.



OBSERVAÇÃO: A bandeja de saída pode ser dobrada quando não estiver sendo usada para facilitar o armazenamento.

Verificando a porta USB

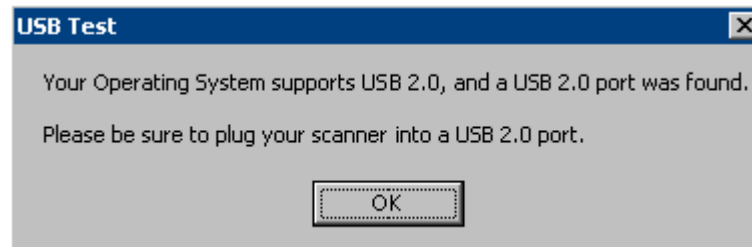
Depois de instalar o software do driver *Kodak*, verifique a presença da porta USB.

- Selecione **USB Test** (Teste USB).

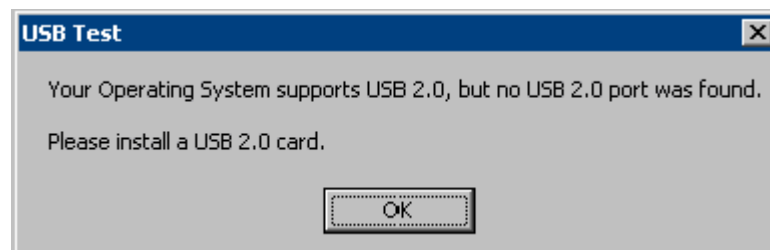


A ferramenta de verificação de USB examina o sistema operacional e a capacidade do hardware para determinar se você precisa instalar a placa USB.

- Caso seja constatada a presença de uma porta USB 2.0, a seguinte janela será exibida. Clique em **OK** e passe à seção seguinte.



- Se o computador não tiver uma porta USB 2.0 instalada e a seguinte janela for exibida, você deve instalar a placa acessória USB 2.0.



- Se você receber alguma mensagem diferente das mensagens acima, consulte a seção “Problemas com a conexão USB”, no Capítulo 6, *Solução de problemas*.

Conectando o cabo elétrico ao scanner

Assim que os drivers forem instalados, conecte a fonte de alimentação e o cabo elétrico ao scanner. Certifique-se de que a tomada esteja a, no máximo, 1,52 m do scanner e que possa ser facilmente acessada.

1. Selecione o cabo elétrico CA adequado à sua região (o scanner vem com vários).

OBSERVAÇÃO: Os cabos elétricos para os Estados Unidos/ Canadá e China são muito parecidos, porém o cabo norte-americano/canadense tem orifícios nas pontas da tomada, ao contrário do cabo chinês.

Estados Unidos
e Canadá

Cabo elétrico para a China



2. Conecte à fonte o cabo elétrico indicado para o seu tipo de energia.

OBSERVAÇÃO: Verifique se o cabo elétrico conectado à fonte de alimentação está bem seguro



3. Conecte o cabo de saída da fonte de alimentação à porta de alimentação de energia do scanner.



4. Conecte a outra extremidade do cabo elétrico à tomada da parede.

Conectando o cabo USB

IMPORTANTE: Caso ainda não tenha instalado o software do driver Kodak, faça-o agora.

As instruções a seguir explicam como conectar o cabo USB entre o scanner e o computador. Localize a porta USB no computador. Caso tenha instalado a placa USB 2.0, use essa porta. Do contrário, use a porta USB do computador.

O cabo USB fornecido com o scanner tem duas extremidades diferentes.



1. Conecte a extremidade B do cabo USB à porta USB do scanner, que fica na parte traseira.



2. Conecte a extremidade A do cabo USB à porta USB do computador.

OBSERVAÇÃO: Caso tenha instalado a placa USB, use uma dessas portas. Do contrário, use a porta USB do computador. Consulte a documentação do fabricante do computador para saber onde fica a porta USB.

Ligando o scanner e concluindo a instalação do Software do Driver Kodak

Após conectar o cabo USB e o cabo elétrico e instalar os drivers de software *Kodak*, basta ligar o scanner para concluir a instalação geral.

1. Use a chave liga/desliga na parte traseira do scanner para ligá-lo (I).



Quando é ligado, o scanner passa por uma série de testes automáticos, e os indicadores luminosos verdes piscam. As telas a seguir poderão ser exibidas.



2. Clique em **Next** (Avançar). A mensagem **Please wait while the wizard searches...** (Aguarde enquanto o assistente faz a pesquisa) será exibida. Quando estiver concluído, a janela Hardware Installation (Instalação de hardware) será exibida.



3. Clique em **Continue Anyway** (Continuar assim mesmo).

A tela Hardware Update Wizard (Assistente de atualização de hardware) será exibida.



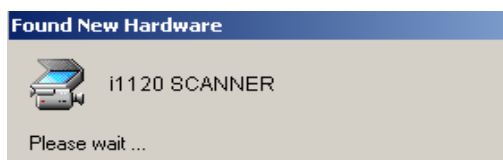
4. Clique em **Finish** (Concluir).

Quando o processo de instalação estiver concluído e pronto para digitalização, o indicador de LED parará de piscar e ficará verde, e o número 1 será exibido na janela de função.

OBSERVAÇÕES:

- Se o scanner não passar no teste automático, consulte o Capítulo 6, *Solução de problemas*.
- As telas abaixo são do Windows 2000. Dependendo do sistema operacional que você usa, elas podem variar.

O sistema operacional detectará automaticamente o scanner.



Durante o processo final de instalação, esta tela pode ser exibida:



5. Se a tela acima for exibida, selecione **Sim**. A instalação do driver do dispositivo Kodak para o scanner será concluída. Para testar o scanner, consulte a seção “Verificando a instalação do scanner”, no Capítulo 3.

Se você tiver problemas na instalação do driver, consulte a seção “O scanner não funciona”, no Capítulo 6, *Solução de problemas*.

Instalando o aplicativo

A ferramenta Scan Validation Tool *Kodak* é instalada quando se instala o software do driver Kodak. Consulte a seção “Verificando a instalação do scanner” no Capítulo 3 para obter instruções de uso.

Há também outros aplicativos de digitalização nos CDs que acompanham o scanner. Para saber quais são, veja os CDs. Você também pode usar aplicativos de captura de terceiros. Consulte os guias de usuário fornecidos com esses aplicativos para obter instruções sobre como instalá-los e usá-los.

Componentes do scanner

Visão frontal



Bandeja de entrada — comporta até 50 documentos, ajustando-se ao tamanho destes.

Janela de funções — exibe números de 1 a 9, que correspondem a 9 funções de digitalização pré-definidas. Consulte a seção “*Funcionalidade de Toque inteligente*” no Capítulo 3 para obter mais informações. A janela de funções também exibe códigos de erro. Consulte o Capítulo 6, *Solução de problemas*, para obter a lista de códigos dos erros.

Botão de seta — permite selecionar uma função ou navegar pelas funções predefinidas de 1 a 9.

Botão Iniciar — inicia o aplicativo que estiver associado ao número selecionado, exibido na janela de funções.

Indicador luminoso (LED) — indica o status do scanner.

- **Luz verde contínua:** pronto para digitalizar
- **Luz verde piscando:** preparando para digitalizar
- **Luz vermelha piscando:** indica erros, como *Tampa do scanner aberta*, quando a janela de funções exibir um “E”. Consulte o Capítulo 6, *Solução de problemas*, para obter a lista de códigos dos erros.

OBSERVAÇÃO: O botão Start (Iniciar), o botão Scroll (Rolar) e a janela de funções são usados com a funcionalidade de Toque inteligente.

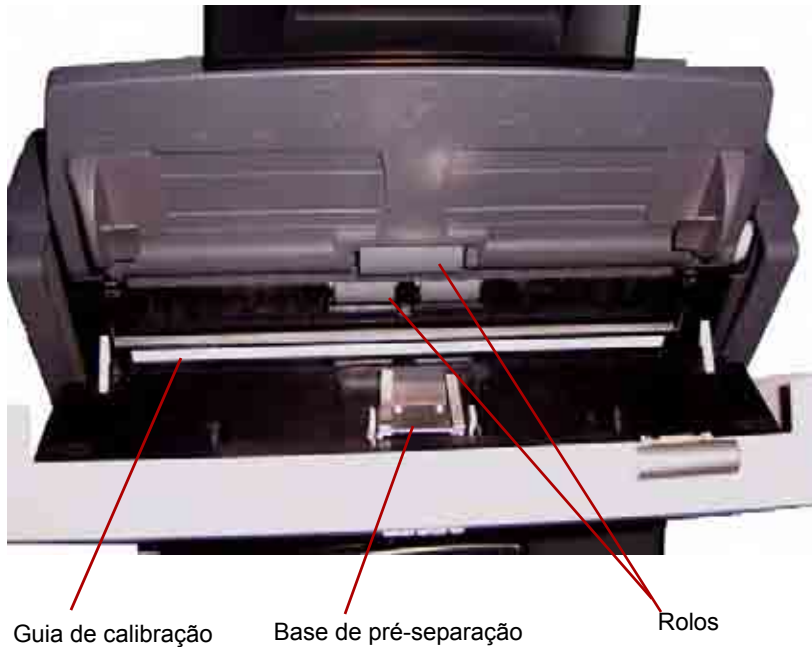
Bandeja de saída — coleta os documentos digitalizados.

Extensão da bandeja de saída — desdobrável para digitalização de documentos de tamanho superior a A4.

Botão de liberação da tampa do scanner — abre a tampa que cobre o alimentador automático para o serviço de manutenção e desobstrução de documentos.

Tampa do scanner — oferece acesso aos componentes internos do scanner.

Visão interna



Guias de calibração — para obter a qualidade de imagem ideal, mantenha-as sempre limpas.

Base de pré-separação — permite a fácil alimentação e separação de documentos de diferentes tamanhos, gramaturas e texturas.

Rolos — permitem a alimentação fácil de documentos de diferentes tamanhos, gramaturas e texturas.

Vista traseira



Chave liga/desliga — liga e desliga o scanner.

Porta de alimentação — conecta o cabo elétrico ao scanner.

Porta USB — conecta o scanner ao computador.

3 Usando o Scanner

Ligando e desligando o scanner

- Pressione o botão na parte traseira do scanner para ligá-lo (I) ou desligá-lo (O).



Depois de ligar o scanner, aguarde até que o teste automático seja concluído. Depois disso, o indicador luminoso verde permanecerá aceso, sem piscar.

Ajustando as bandejas de entrada e saída

A bandeja de entrada possui guias laterais que permitem ajustar o alimentador conforme os diferentes tamanhos dos documentos.

- Segure as guias laterais e deslize-as para dentro ou para fora até a posição desejada.



Para digitalizar documentos de tamanho superior a A4, abra a extensão da bandeja de saída.



Iniciar e interromper a digitalização

Antes de iniciar a digitalização, verifique se o scanner está pronto para operação consultando o indicador luminoso verde – ele deve estar aceso continuamente.

A digitalização é controlada por um software criado para seu aplicativo. Para iniciar e interromper a digitalização, consulte a documentação fornecida com o software.

Preparação dos documentos

- Para digitalizar lotes de documentos no scanner, arrume-os de modo que as bordas de referência de todos os documentos fiquem alinhadas e centralizadas na bandeja de entrada. Assim, o alimentador poderá introduzir um documento de cada vez no scanner.
- Os grampos e cliques de papel podem danificar o scanner e os documentos. Remova-os antes da digitalização.
- Os documentos devem estar em boas condições.

Tipos de papel: Bonde, laser, jato de tinta, offset

OBSERVAÇÃO: Os papéis resinados desgastam e dilatam excessivamente os rolos.

Tintas: Todas as tintas devem estar secas no papel antes do início da digitalização, quer sejam tintas de impressão em offset, a jato de tinta e de transferência térmica ou tintas para escrita manual.

Líquidos corretivos: Os fluidos corretores (como Liquid Paper®, Tipp-Ex®, Wite-out® e outros) devem estar secos antes da digitalização.

Gramatura: 60 a 105 g/m² (16 a 28 lbs).

Tamanho máximo dos documentos: 21,6 x 86,36 cm.

Tamanho mínimo dos documentos: 6,35 x 5 cm.

Verificando a instalação do scanner

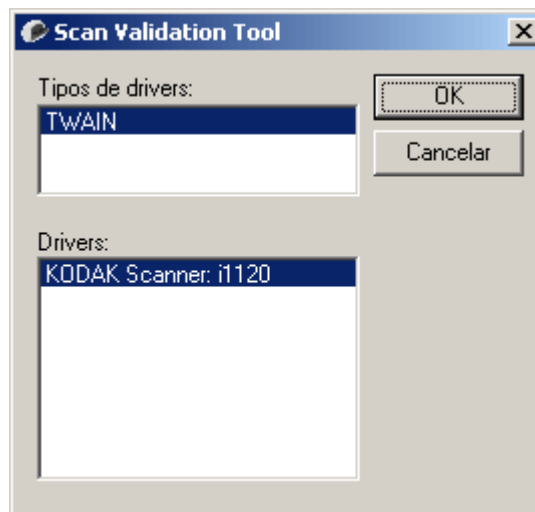
A Kodak fornece um aplicativo de teste chamado *Ferramenta de validação de scanner Kodak*. Esta seção descreve como usar essa ferramenta para realizar funções básicas da digitalização, como a alimentação de papel e a visualização das imagens capturadas em seu computador.

As etapas a seguir permitem-lhe também verificar se o scanner foi devidamente instalado. Caso não haja problemas, o scanner estará pronto para ser usado. Do contrário, volte e reveja as instruções de instalação descritas na seção “Instalando o scanner”, no Capítulo 2.

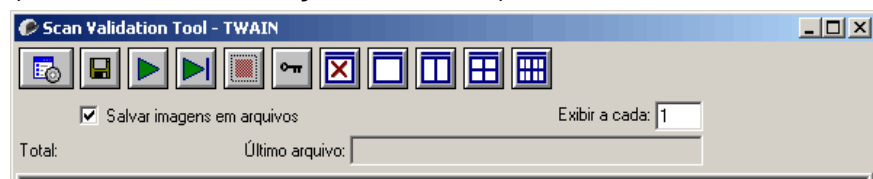
Antes de começar, verifique se o scanner está ligado e pronto para digitalizar.

1. Selecione **Iniciar>Programas>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tool** (Ferramenta de validação de scanner) ou clique no ícone da Ferramenta de validação de scanner.

A caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner será exibida.

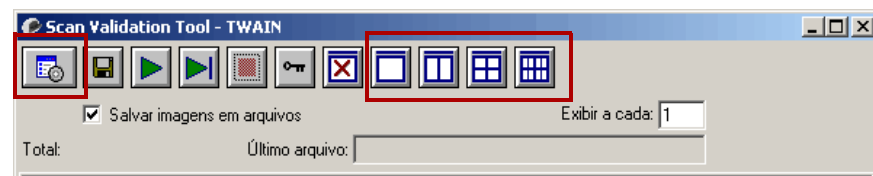


2. Selecione **TWAIN** como Tipo de driver e Scanner **Kodak: i1120** como o driver. A caixa de diálogo da Scan Validation Tool (Ferramenta de validação de scanner) será exibida.



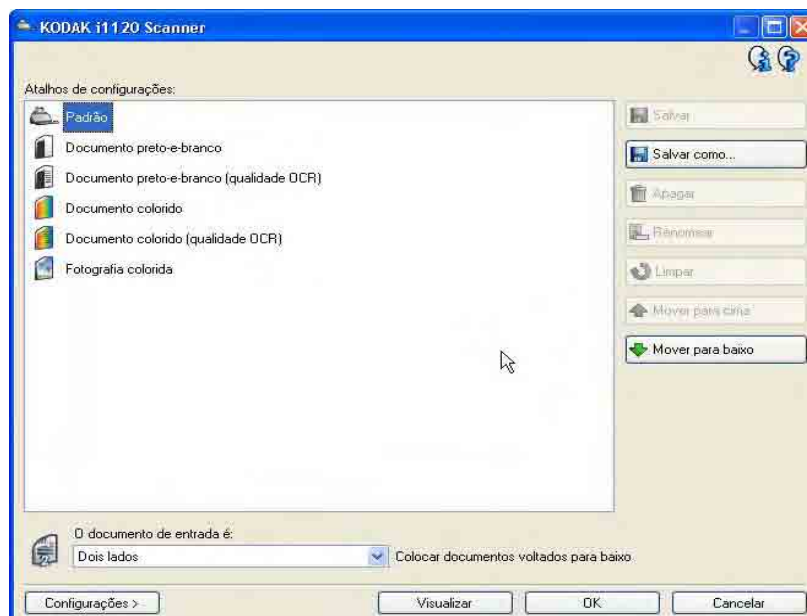
OBSERVAÇÃO: Para obter uma descrição dessa janela e botões da barra de ferramentas, consulte a seção “Caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner” no Capítulo 4.

3. Clique em um dos ícones da janela para abrir e exibir as imagens digitalizadas.

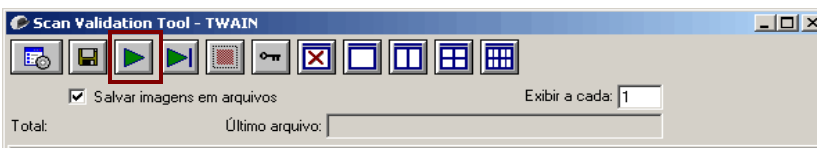


4. Clique no ícone **Setup** (Configuração).

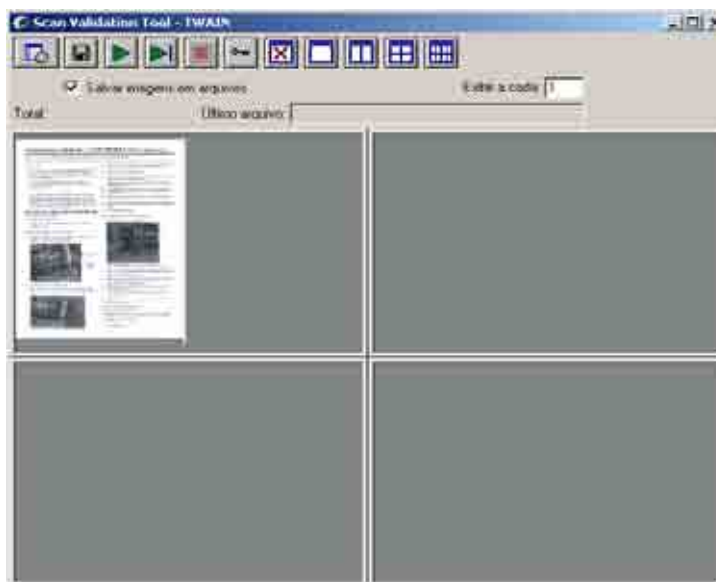
A janela principal do Scanner *Kodak* será exibida.



5. Selecione o atalho de configurações **Default** (Padrão).
6. Clique em **OK**. Com isso, as configurações do software serão redefinidas conforme o padrão de fábrica. As configurações-padrão de fábrica são definidas para captura de imagens em preto-e-branco. A caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner será exibida.
7. Coloque na bandeja de entrada do scanner alguns documentos para o teste de digitalização. Se você estiver digitalizando documentos de apenas um lado, verifique se o lado a ser digitalizado está voltado para a bandeja de entrada.
8. Clique no ícone **Start Scanning** (Iniciar digitalização) na caixa de diálogo Scan Validation Tool (Ferramenta de validação de scanner).



Os documentos serão digitalizados e exibidos na janela Scan Validation Tool (Ferramenta de validação de scanner).



OBSERVAÇÃO: Se o scanner estiver no modo de economia de energia, será exibida uma mensagem que diz que as lâmpadas precisam de algum tempo para aquecimento. Quando as lâmpadas estiverem prontas a digitalização continuará.

Quando as imagens forem exibidas, a verificação da instalação do scanner terá sido concluída.

9. Clique na caixa Close (Fechar)  para sair da Scan Validation Tool (Ferramenta de validação de scanner).

Exibindo imagens de teste

As imagens digitalizadas ficam na pasta TWAIN, na unidade C. Os arquivos são nomeados de acordo com a seguinte regra: **image0000001A.jpg** é uma imagem de frente; **image0000001B.jpg** é uma imagem de verso. Clique duas vezes nos arquivos para abri-los e visualizar as imagens capturadas.

Como são usados os padrões de fábrica, talvez a qualidade da imagem não atenda às suas necessidades específicas.

Quando o teste for concluído, exclua as imagens de teste.

Aplicativo

Há alguns aplicativos de digitalização nos CDs que acompanham o scanner.

Além disso, você pode usar aplicativos de captura de terceiros. Consulte o Guia do usuário desses aplicativos para obter instruções sobre sua instalação e utilização.

Funcionalidade de Toque inteligente

A funcionalidade de Toque inteligente permite que você execute tarefas comuns de digitalização de forma rápida e fácil. Você pode atribuir e executar nove diferentes funções. Assim, poderá executar qualquer das funções pressionando o botão Iniciar do scanner ou selecionando a função desejada na lista de funções do Toque inteligente. As tarefas predefinidas são atribuídas às funções de forma que pode usar as funções após a instalação. No entanto, você pode facilmente configurar cada função para lidar com as tarefas que são mais importantes para você.

A funcionalidade de Toque inteligente é executada a partir da bandeja do sistema, podendo ser facilmente acessada quando for necessária. Após a instalação adequada dos drivers do software e do scanner, o Toque inteligente é iniciado e um ícone do scanner será exibido na bandeja do sistema.



OBSERVAÇÃO: Se o ícone do scanner indicar que o scanner não está pronto, verifique se o scanner está ligado e se o cabo USB está conectado.



- Clique no ícone do scanner, na bandeja do sistema, para exibir a lista de funções do Toque inteligente. Essa lista exibirá as funções atualmente configuradas.

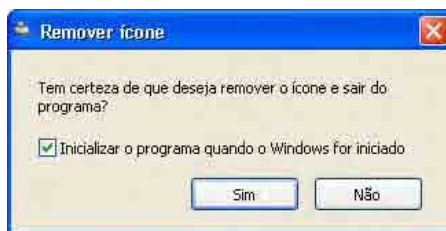


Function listing (Lista de funções) — clique em uma das funções para executar a tarefa atribuída.

Configure (Configurar) — selecione **Configure** (Configurar) para alterar a tarefa atribuída a uma função.

About (Sobre) — exibe o número da versão e informações sobre o Toque inteligente.

Remove Icon (Remover ícone) — exibe a caixa de diálogo Remove Icon (Remover ícone).



Se você clicar em **Yes** (Sim), fechará o Toque inteligente e removerá seu ícone da bandeja do sistema. Se a caixa de seleção estiver marcada quando você sair, o Toque inteligente será reinicializado automaticamente e aparecerá na bandeja do sistema na próxima vez que um usuário se conectar. Se a caixa estiver desmarcada quando você sair, o software não será inicializado em conexões subsequentes. São necessários direitos de administrador para alterar essa configuração.

O software pode ser iniciado do grupo de programas selecionando **Iniciar>Programas> Kodak>Document Imaging>i1120 >Toque inteligente**.

O software também será iniciado automaticamente se você digitalizar documentos usando o botão Iniciar no scanner.

Caixa de diálogo Configuration (Configuração)

A caixa de diálogo Configuration (Configuração) permite alterar as tarefas associadas a cada um dos 9 números de funções.

Quando você seleciona **Configure** (Configurar) na lista de funções, a caixa de diálogo Configuration (Configuração) é exibida.



Task shortcut (Atalho da tarefa) — selecione a função (de 1 a 9) que deseja modificar.

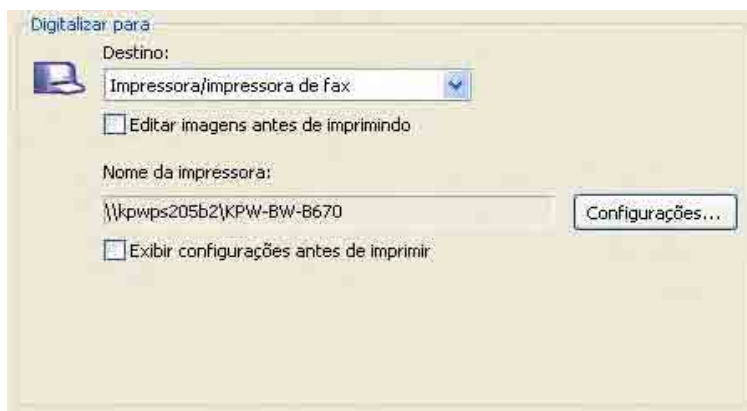
Rename (Renomear) — exibe a caixa de diálogo Rename (Renomear), que permite inserir um novo nome para o atalho da tarefa.

Configurações de Digitalizar para

Destination (Destino) — permite selecionar uma das seguintes opções:

- **File** (Arquivo): cria um arquivo eletrônico com base nos documentos digitalizados e salva-o no local especificado no caminho da pasta.
- **Application** (Aplicativo): cria um arquivo eletrônico com base nos documentos digitalizados e inicia o aplicativo associado ao arquivo salvo. Por exemplo, se seu sistema estiver configurado para usar o Adobe Reader para leitura de arquivos PDF, o arquivo salvo será aberto com o Adobe Reader.
- **E-mail**: cria um arquivo eletrônico com base nos documentos digitalizados e inicia o seu programa de e-mail padrão com o arquivo salvo incluído como anexo. Se o seu e-mail requer autenticação de login (senha), talvez você precise efetuar login em seu programa de E-mail antes de usar essa opção.
- **Printer/Fax Printer** (Impressora/Impressora de fax): envia os documentos digitalizados para a impressora comum ou a impressora do fax.

OBSERVAÇÃO: Se você selecionar **Printer/Fax Printer** (Impressora/Impressora de fax), as opções de **Scan To** (Digitalizar para) se alterarão.



- **Display settings prior to printing** (Exibir configurações antes de imprimir): se essa opção for selecionada, a caixa de diálogo Print (Imprimir) será exibida após a digitalização dos documentos, permitindo-lhe selecionar a impressora e definir as opções de impressão. A caixa de diálogo Print (Imprimir) será exibida toda vez que a função for executada.
- **Settings** (Configurações): exibe a caixa de diálogo Print (Imprimir), que permite a seleção de outra impressora e de outro conjunto de opções de impressão para essa função. Essas configurações serão salvas e usadas toda vez que a função for executada. Esta opção não estará disponível se a opção **Display settings prior to printing** (Exibir configurações antes de imprimir) estiver marcada
- **Third party applications** (Aplicativos de terceiros): aplicativos incluídos nesse scanner, que se forem instalados, também serão exibidos como opções de Destination (Destino). Consulte a seção “Aplicativos de terceiros” adiante nesta seção.

File Type (Tipo de arquivo) — selecione uma destas opções, a depender de como desejar salvar ou enviar as imagens digitalizadas. Os formatos disponíveis são:

- Botão **Settings** (Configurações) — se você selecionar **PDF - Searchable** (PDF pesquisável) ou **RTF** como File Type (Tipo de arquivo), a caixa de diálogo OCR Setup (Configurar OCR) será exibida.



27

File Name Prefix (Prefixo do nome do arquivo): quando são digitalizadas, as imagens recebem automaticamente um nome de arquivo exclusivo. Por exemplo, se você optar por digitalizar os documentos como arquivos PDF, o software automaticamente atribuirá data e número de seqüência a cada imagem: 27.04.07(1).pdf ao primeiro arquivo PDF criado, 27.04.07(2).pdf ao segundo etc. Se desejar adicionar um prefixo ao nome do arquivo, ele será anexado ao início de cada nome de arquivo. Por exemplo, se quiser adicionar a palavra *Invoice* (Fatura) ao início do nome dos arquivos, digite “**Invoice**” (Fatura) no campo *File name prefix* (Prefixo do nome do arquivo). Os arquivos se chamarão: **Fatura**27.04.07(1), **Fatura**27.04.07(2) etc.

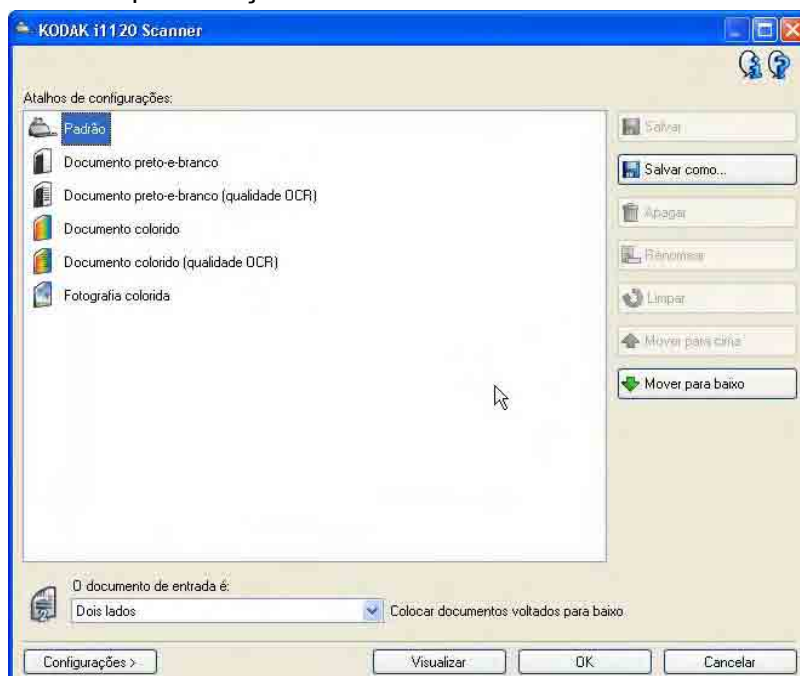
Name file prior to saving/sending (Atribua um nome ao arquivo antes de salvá-lo/enviá-lo): se essa opção for selecionada, a caixa de diálogo Save As (Salvar como) será exibida após a digitalização dos documentos, permitindo-lhe especificar o nome do arquivo e o local onde será armazenado. A caixa de diálogo Save as (Salvar como) será exibida toda vez que a função for executada.

Configurações de Digitalizar como

Atalho de configurações — exibe o nome do grupo de configurações de scanner atualmente definido para o scanner *Kodak*. Esse grupo específico de configurações de scanner é chamado de *atalho*. Veja descrições mais detalhadas no Capítulo 4.

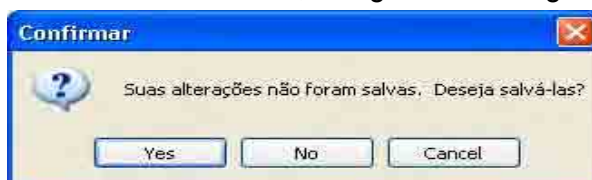
Display settings prior to scanning (Exibir configurações antes de digitalizar): se essa opção for selecionada, a janela do scanner Kodak será exibida antes da digitalização dos documentos, permitindo-lhe selecionar o atalho de configurações do scanner. A janela do scanner Kodak será exibida toda vez que a função for executada.

Settings (Configurações): exibe a janela do scanner *Kodak*, permitindo a seleção de outro atalho de configurações de scanner para essa função. O novo atalho de configurações será salvo e usado por padrão toda vez que a função for executada.



Botões do Menu

OK — fecha a caixa de diálogo Configuration (Configuração). Se você tiver feito alterações na caixa de diálogo Configuration (Configuração), mas não as tiver salvo, a seguinte mensagem será exibida:



- **Yes** (Sim): salva as alterações e fecha a caixa de diálogo Configuration (Configuração).
- **No** (Não): fecha a caixa de diálogo Configuration (Configuração) sem salvar nenhuma alteração.
- **Cancel** (Cancelar): fecha a caixa de diálogo Confirm (Confirmar) e retorna à caixa de diálogo Configuration (Configuração).

Cancel (Cancelar) — fecha a caixa de diálogo Configuration (Configuração) sem salvar nenhuma das alterações não aplicadas.

Apply (Aplicar) — salva as alterações.

Configurando números de função

1. Clique no ícone do Toque inteligente, na bandeja do sistema, para exibir sua lista de funções e selecione **Configure** (Configurar).



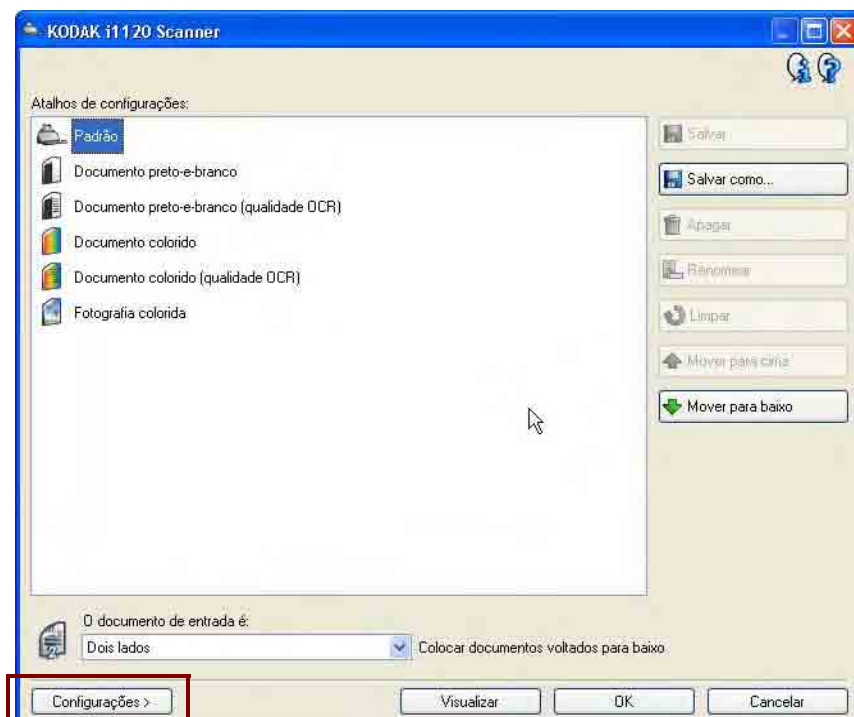
A caixa de diálogo Configuration (Configuração) será exibida.



2. Selecione o atalho da tarefa que deseja configurar na lista suspensa *Task Shortcut* (Atalhos de tarefas).
3. Para renomear o atalho da tarefa, clique em **Rename** (Renomear). A caixa de diálogo Rename (Renomear) será exibida.



- Digite o nome desejado e clique em **OK**.
4. Selecione o destino desejado na lista suspensa *Destination* (Destino).
 5. Selecione o tipo de arquivo desejado na lista suspensa *File Type* (Tipo de arquivo). Isso determinará o tipo do arquivo eletrônico que será criado.
 6. Por padrão, os documentos são armazenados na pasta "Meus Documentos". Se quiser mudar de pasta, digite o nome da pasta desejada ou clique em **Browse** (Procurar) para selecioná-la.
 7. Se quiser adicionar um prefixo ao nome do arquivo, digite o texto no campo *File name prefix* (Prefixo do nome do arquivo).
 8. Se desejar fornecer o seu próprio nome de arquivo para o arquivo, selecione a caixa de seleção **Name file prior to saving** (Atribua um nome ao arquivo antes de salvá-lo) na caixa de diálogo Configuration (Configuração).
 9. Se desejar, escolha outro atalho de configurações de scanner com base no tipo do documento que está sendo digitalizado selecionando o botão **Settings** (Configurações), na janela do scanner *Kodak*.



10. Se quiser selecionar o atalho de configurações de scanner antes da digitalização, marque **Display settings prior to scanning** (Exibir configurações antes de imprimir) na caixa de diálogo Configuration (Configuração) do Toque inteligente.
11. Clique em **Apply** (Aplicar).
12. Para modificar outros números de função, repita as Etapas de 2 a 11.
13. Ao terminar, clique em **OK**.

Aplicativos de terceiros

Se instalados, os aplicativos PaperPort, OmniPage e BizCard fornecidos com o scanner podem ser selecionados como um destino para os documentos digitalizados. Isso permite o acesso fácil aos aplicativos através do pressionamento de um botão no scanner.

Para configurar um atalho de tarefa para um dos programas aplicativos, simplesmente selecione-o na caixa de listagem Destination (Destino) como faria com qualquer outra opção.

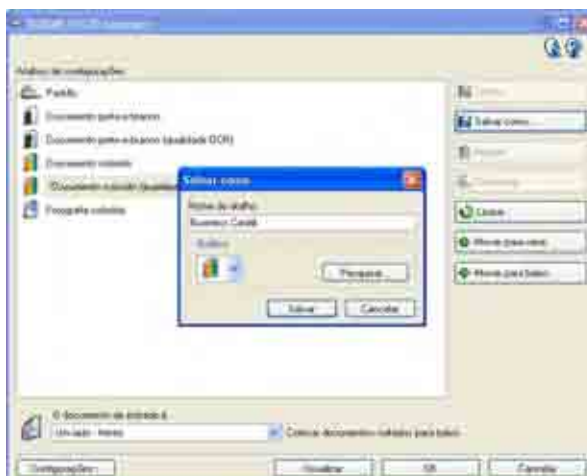


Depois dos documentos serem digitalizados, o aplicativo será inicializado e as imagens estarão disponíveis. Use a funcionalidade potente desses aplicativos para aprimorar, processar ou converter as imagens.

OBSERVAÇÕES:

- Desinstale qualquer versão anterior de aplicativos de terceiros que você talvez possua antes de instalar os novos para garantir que a atualização seja concluída com êxito. Você precisa usar as versões fornecidas com o scanner, pois as versões antigas não funcionarão com o recurso do Toque inteligente.
- Os arquivos criados pelo software Toque inteligente que não são mais necessários devem ser periodicamente excluídos da pasta de saída. A pasta de saída está indicada na configuração Folder (Pasta) do atalho de tarefa.
- A digitalização de cartões de visita funciona melhor com a digitalização no modo “simplex” (um lado). Para obter os melhores resultados, crie um novo atalho de configuração do scanner para a digitalização simplex, conforme descrito abaixo:
 1. Para o atalho de tarefa de digitalização de cartão de visita, selecione **Settings** (Configurações) na área *Scan As* (Digitalizar como) da caixa de diálogo Configuration (Configuração).
 2. Selecione o atalho Color Document (OCR Quality) (Documento colorido (qualidade OCR)).
 3. Altere a configuração *Input Document is* (Documento de entrada) para **One Sided - Front** (Frente).

4. Selecione **Save As** (Salvar como) e forneça um novo nome para o atalho, isto é, Cartões de visita.

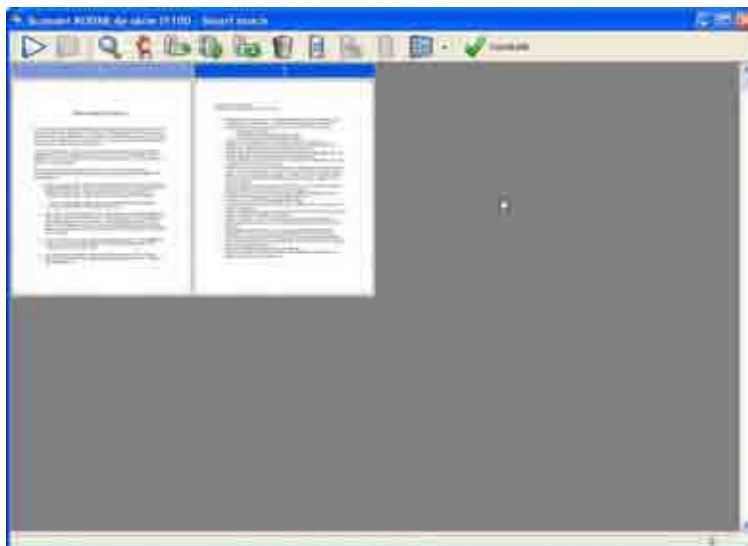


5. Selecione **Save** (Salvar) e **OK** para retornar à caixa de diálogo Configuration (Configuração).
6. Selecione **Apply** (Aplicar) na caixa de diálogo Configuration (Configuração). As suas configurações de atalho de tarefa completas podem ser da seguinte maneira:



Janela Edit (Editar) do Toque inteligente

A janela Edit (Editar) do Toque inteligente permite ver as imagens digitalizadas antes de enviá-las ao destino final. À medida que os documentos forem sendo digitalizados, as imagens serão exibidas na janela Edit (Editar).



Nessa janela você poderá executar tarefas comuns de edição, como rotação, eliminação de páginas em branco etc. Quando terminar, clique em **Done** (Concluído) para enviar as imagens ao destino final.

Para ativar a janela Edit (Editar), marque a caixa de seleção **Edit images prior to sending** (Editar imagens antes de enviar) na caixa de diálogo Configuration (Configuração) da função que você está configurando.

Os ícones a seguir estão disponíveis na janela Edit (Editar). Para usar uma ferramenta, clique no ícone para selecionar a ferramenta e aplique-a à imagem desejada.

	Iniciar — permite digitalizar documentos adicionais e anexá-los às imagens atuais.
	Interromper — cancela a digitalização de documentos.
	Done (Concluído) — clique neste ícone quando acabar de ver ou editar as imagens e quiser enviá-las ao destino.
Ferramentas	
	Ampliador — amplia uma parte da imagem. Para ampliar uma imagem, mantenha o botão esquerdo do mouse pressionado dentro dela. Arraste a ferramenta ao longo da imagem para ampliar as diferentes áreas desejadas.
	Pan — permite mover a imagem livremente ao longo da janela. Use esta ferramenta dentro de uma imagem quando a imagem não estiver visível na janela de exibição (após aplicar mais zoom, por exemplo).
	Girar 90 — gira a imagem 90 graus para a direita. Clique dentro de uma imagem para girá-la.
	Girar 180 — gira a imagem 180 graus para a direita. Clique dentro de uma imagem para girá-la.
	Girar 270 — gira a imagem 270 graus para a direita. Clique dentro de uma imagem para girá-la.
	Excluir — exclui uma imagem. Clique dentro de uma imagem para excluí-la. Antes da exclusão, será exibida uma caixa de diálogo de confirmação.
	Selecionar região — possibilita o desenho de uma região retangular na imagem. Use esta ferramenta em conjunto com as ferramentas Cortar e Em branco. Clique no ícone no canto inferior esquerdo da imagem para remover a região (desmarcar a sua seleção).
	Cortar — corta a imagem, mantendo apenas a parte da imagem que estiver contida na região. Antes do corte, será exibida uma caixa de diálogo de confirmação.
	Em branco — substitui a parte da imagem que estiver contida na região por um fundo branco. Antes da modificação, será exibida uma caixa de diálogo de confirmação.



Mais ferramentas de edição — ferramentas e atalhos (inclusive **mais zoom** e **menos zoom**) que propiciam diferentes vistas das imagens. Normalmente usam-se os atalhos (isto é, teclas de atalho) para essas ferramentas. Por exemplo, use as teclas + e - para aplicar mais zoom ou menos zoom a todas as imagens.



Usando números de função

Quando você atribui números às funções, pode iniciá-las facilmente usando o botão Start (Iniciar) no scanner ou a lista de funções do Toque inteligente.

Inicialização no scanner:

1. Use o botão de seta para percorrer os números e selecionar a função desejada.
2. Pressione o botão **Start** (Iniciar). A tarefa correspondente ao número de função selecionado será executada.

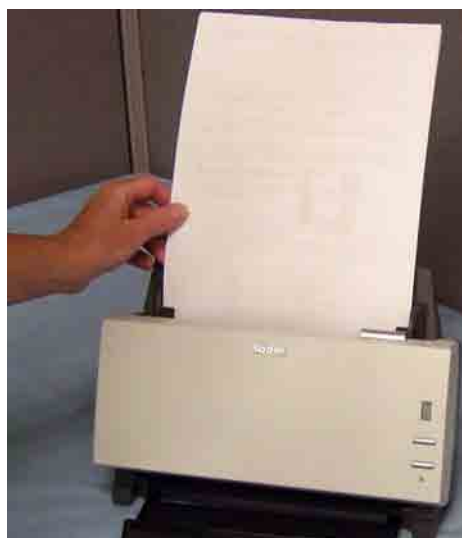
Inicialização na lista de funções do Toque inteligente:

1. Exiba a lista de funções através do ícone do Toque inteligente, na bandeja do sistema.
2. Selecione o número da função que deseja executar.

Digitalizando documentos

Os documentos em papel de tamanho-padrão passam facilmente pelo scanner.

- Coloque os documentos que deseja digitalizar na bandeja de entrada, vire-os para baixo. Se você estiver digitalizando documentos de apenas um lado, verifique se o lado a ser digitalizado está voltado para a bandeja de entrada.



4 Processamento de imagem

Visão Geral

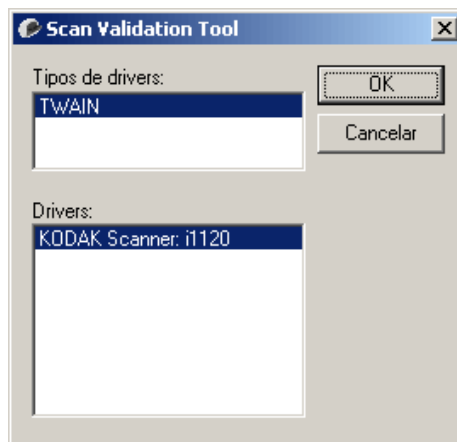
Este capítulo apresenta conceitos que podem ser novos para diversos usuários. O scanner *Kodak ScanMate i1120* permite processar as imagens digitalizadas para melhorar sua qualidade. Graças a esses recursos, eles podem torná-las melhores que os documentos originais. Examinaremos os conceitos básicos de processamento de imagem neste capítulo para ajudá-lo a aproveitar ao máximo esses recursos.

O *processamento de imagem* engloba diversos recursos distintos do scanner que permitem ajustar automaticamente as imagens para aprimorar sua qualidade final. Alguns exemplos dos recursos de processamento de imagem são: correção de enquadramento, corte de bordas para retirada de margens desnecessárias e limpeza de “ruídos” alheios à imagem. Isso pode ser feito automaticamente para que as imagens sejam aprimoradas com o mínimo de retrabalho.

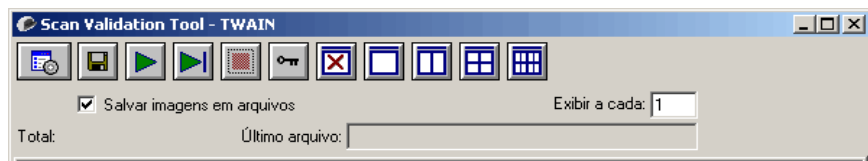
As informações a seguir descrevem esses recursos de processamento de imagens. As mesmas opções estarão disponíveis também na interface do aplicativo de digitalização que você está usando.

Iniciando a Ferramenta de validação de scanner

1. Selecione **Iniciar>Programas>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tool** (Ferramenta de validação de scanner).

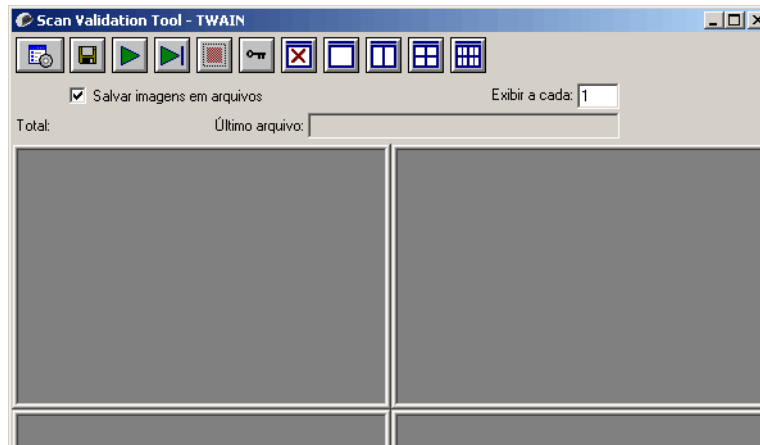


2. Selecione **TWAIN** como Tipo de driver e **Scanner Kodak: i1120** como o driver. A caixa de diálogo da Scan Validation Tool (Ferramenta de validação de scanner) será exibida.



Caixa de diálogo Ferramenta de validação de scanner

A Ferramenta de validação de scanner (SVT) é um aplicativo de diagnóstico fornecido pela Kodak. A interface de usuário da SVT permite acesso a todos os recursos do scanner, além de ser uma boa maneira de verificar se ele está funcionando corretamente. A Ferramenta de validação de scanner (SVT) permite verificar as funções do scanner usando a fonte de dados TWAIN.



Botões da barra de ferramentas



Configuração — exibe a interface de usuário da fonte de dados TWAIN.



Destino — permite a seleção de um diretório para armazenar as imagens digitalizadas e seus nomes de arquivo. Essa opção só estará disponível quando a opção **Save Images to Files** (Salvar imagens em arquivos) for selecionada.



Iniciar digitalização — digitaliza os documentos na bandeja de entrada.



Digitalizar uma página — digitaliza somente uma página.



Interromper a digitalização — encerra a sessão de digitalização.



Chave de licença — exibe a janela License Key (Chave de licença).



Sem exibição de imagens — fecha a janela do visualizador de imagens (nenhuma imagem será exibida).



Exibição de uma imagem — exibe uma imagem de cada vez.



Exibição de duas imagens — exibe duas imagens de cada vez.



Exibição de quatro imagens — exibe quatro imagens de cada vez.



Exibição de oito imagens — exibe oito imagens de cada vez.

Save Images to Files (Salvar imagens em arquivos) — quando selecionado, salva as imagens no diretório especificado.

Display Every (Exibir a cada) — ∠ digite a taxa de amostragem de imagens que deseja utilizar durante a digitalização. Por exemplo, para ver todas as imagens, digite o valor 1. Para ver uma imagem a cada 10, digite o valor 10.

Total — ∠ exibe o número total de imagens digitalizadas durante a sessão atual da Ferramenta de validação de scanner.

Last File (Ἰλτιμο αρθυιπο) — ∠ exibe o caminho completo e nome de arquivo da última imagem armazenada.

Usando a fonte de dados TWAIN

O scanner da série *Kodak ScanMate* i1120 produz uma grande variedade de imagens eletrônicas. Para obtê-las, use a fonte de dados TWAIN fornecida pela Kodak juntamente com seu aplicativo de digitalização. Essa fonte de dados faz parte do sistema de captura que liga o scanner ao aplicativo de digitalização.

Quando você usa a fonte de dados TWAIN, a janela principal do scanner *Kodak* exibe uma lista de atalhos de configurações. Cada atalho de configurações é um grupo de configurações específicas de dispositivos e imagens. Os atalhos de configurações fornecidos representam algumas das saídas de imagem digitalizada mais comumente usadas para a maioria dos documentos de entrada. Se nenhum dos atalhos de configurações atender às suas necessidades de digitalização, você pode criar um atalho personalizado. Por exemplo, você poderá criar um atalho de configurações chamado “Faturas” e, toda vez que precisar digitalizar uma fatura, bastará selecionar esse atalho de configurações.

Como começar?

A meta é simplificar ao máximo a digitalização. Isso é obtido com a seleção de um *atalho de configurações* na janela principal do scanner *Kodak* e, em seguida, de **OK/Scan** (OK/Digitalizar).

O scanner já vem com alguns atalhos de configurações predefinidos. Na maioria dos casos, os usuários não necessitam de outros atalhos. Se você precisar de configurações diferentes, crie seu próprio atalho de configurações. Seu atalho de configurações personalizado será acrescentado à lista de Atalhos de configurações e ficará disponível para futuras digitalizações.

A maioria das opções que possam interessá-lo estão disponíveis nestas duas janelas:

- **Image Settings** (Configurações de imagem): Para exibir a janela Image Settings (Configurações de imagem), clique no botão **Settings** (Configurações), na janela principal do scanner *Kodak*. As guias General (Geral), Size (Tamanho), Adjustments (Ajustes) e Enhancements (Aprimoramentos) dessa janela permitem a definição dos parâmetros de processamento de imagem. Para acessar as configurações de dispositivo, clique no botão **Device** (Dispositivo). Para acessar as configurações avançadas, clique no botão **Advanced Image Setup** (Configuração avançada de imagem).
- **Device Settings** (Configurações de dispositivo): o botão Device (Dispositivo) está situado na janela Image Settings (Configurações de imagem). Ao selecionar **Device** (Dispositivo), você terá acesso às guias General (Geral) e Multifeed (Alimentação múltipla). Na janela Device Settings (Configurações de dispositivo), você pode acessar também a guia Diagnostics (Diagnóstico).

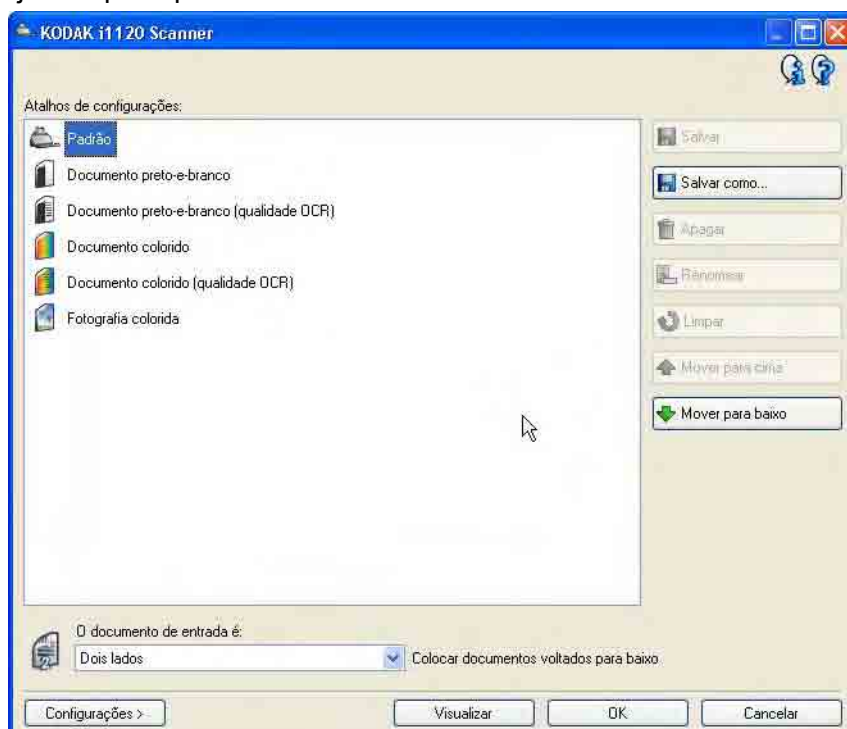
Os procedimentos a seguir descritos mostram como configurar um atalho de configurações personalizado. A descrição completa dos recursos e opções das guias da janela do scanner *Kodak* encontra-se na seção “Janela principal do scanner *Kodak*”.

OBSERVAÇÃO: Os atalhos de configurações, por vezes, também podem ser ignorados pelo seu aplicativo de digitalização. Se isso ocorrer, o atalho chamado será exibido em itálico na janela principal do scanner *Kodak*, acompanhado da palavra *<alterado>*. Esse comportamento é normal para aplicativos que, em vez de usarem atalhos de configurações, primeiro fazem download das configurações preferenciais para o scanner e depois dão acesso à fonte de dados TWAIN.

Quando você clica em **OK** para iniciar a digitalização, será perguntado se você deseja salvar as configurações alteradas. Ao usar um aplicativo que não aceita atalhos de configuração, selecione **No** (Não) nesse prompt e prossiga com a digitalização.

Selecionando configurações de imagem

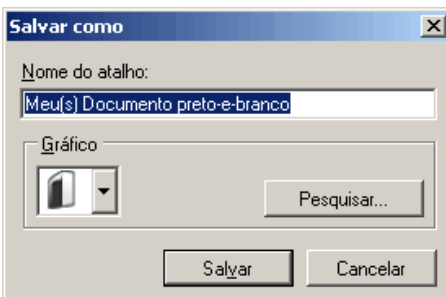
Na janela principal do scanner *Kodak*:



1. Selecione um atalho de configurações predefinido na lista Atalhos de configurações. Escolha um atalho de configurações cuja descrição se aproxime ao máximo da saída de imagem desejada.
 2. Determine se quer capturar a imagem eletrônica da frente, do verso ou de ambas as faces do documento e faça a seleção correspondente na lista suspensa *Input document is* (Documento de entrada). As opções são:
 - **Two Sided** (Frente e verso) — captura ambas as faces do documento
 - **One Sided-Front** (Frente) — captura apenas a face da frente
 - **One Sided-Back** (Verso) — captura apenas a face do verso
 3. Coloque uma amostra com alguns documentos na bandeja de entrada do scanner.
4. Caso deseje ver o efeito das opções de processamento de imagem selecionadas e fazer alterações na tela, clique em **Preview** (Visualizar) para ver e ajustar a imagem.

OBSERVAÇÃO: Isso só precisa ser feito se você quiser fazer ajustes interativos nessas opções.

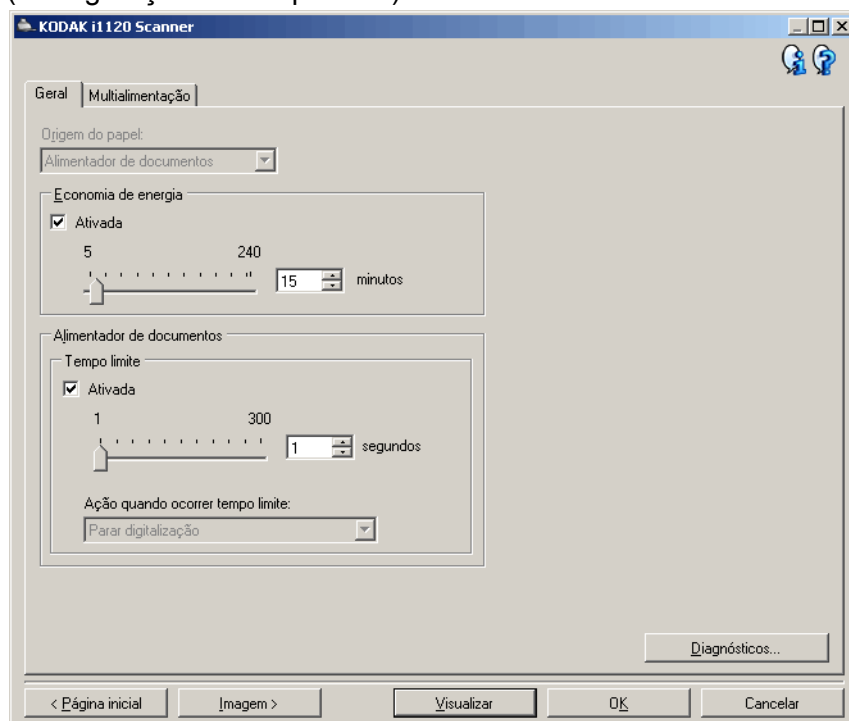
5. Se ficar satisfeito com as opções de processamento de imagem selecionadas, recarregue o documento, se necessário, e clique em **OK/Scan** (OK/Digitalizar).
 - Se as imagens forem aceitáveis, as configurações de processamento de imagem estarão adequadas e você não precisará clicar no botão Settings (Configurações) para alterar nenhum dos valores das guias General (Geral), Size (Tamanho), Adjustments (Ajustes) e Enhancements (Aprimoramentos).
 - Se as imagens não forem aceitáveis, você poderá selecionar outro atalho de configurações predefinido cuja descrição se aproxime ao máximo da saída desejada ou continuar a trabalhar com o atalho de configurações selecionado e analisar cada uma das configurações das guias General (Geral), (Size) Tamanho, (Adjustments) Ajustes e Enhancements (Aprimoramentos) para fazer as alterações apropriadas. Se fizer alguma alteração, repita as Etapas 3-5 até obter os resultados desejados.
6. Se fizer alguma alteração em um atalho de configurações padrão predefinido, clique em **Save As** (Salvar como), na janela principal do scanner *Kodak*. A caixa de diálogo Save As (Salvar como) será exibida.



7. Digite um novo nome para o atalho de configurações que seja descritivo e fácil de lembrar e clique em **Save** (Salvar). Será criado e salvo um atalho de configurações personalizado que poderá ser usado em suas operações de digitalização.

Selecionando configurações de dispositivo

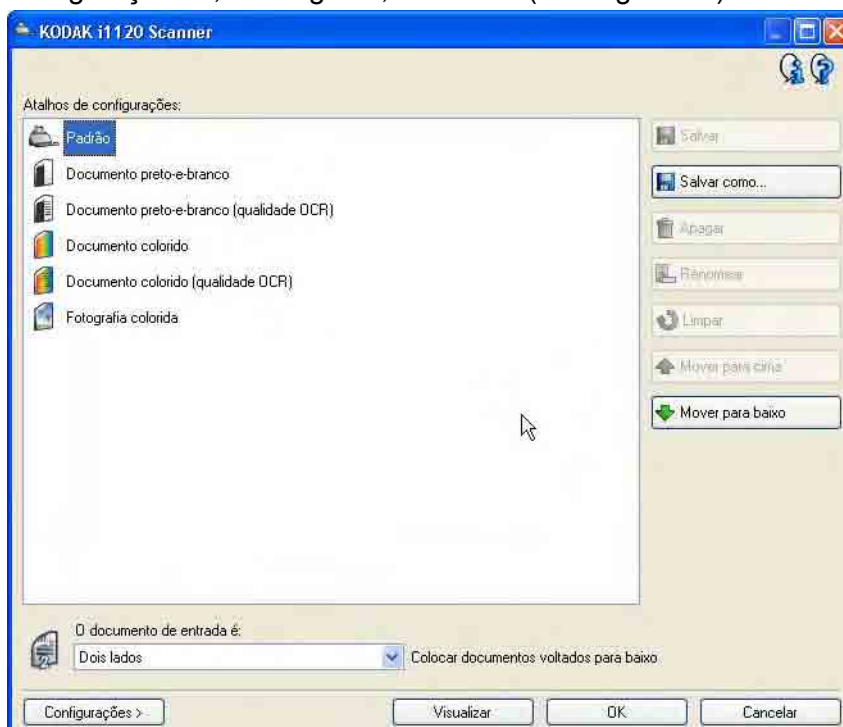
1. Selecione o atalho de configurações que acaba de criar.
2. Para acessar a janela Image Settings (Configurações de imagem), selecione **Settings** (Configurações).
3. Selecione **Device** (Dispositivo). A janela Device Settings (Configurações de dispositivo) será exibida.



4. Antes de fazer algum ajuste, clique nas guias da janela Device Settings (Configurações de dispositivo) para familiarizar-se com os recursos disponíveis. Consulte a seção “Janela Device Settings (Configurações de dispositivo)” para obter informações sobre esses recursos.
5. Determine quais os recursos que deseja usar na digitalização e selecione as guias correspondentes.
6. Em cada guia, selecione as ações ou opções que deseja que o scanner execute.
7. Quando terminar:
 - Clique em **Home** (Início) para voltar à janela principal do scanner *Kodak* e em **Save** (Salvar) para salvar as seleções em seu atalho de configurações personalizado ou
 - Clique em **Image** (Imagem) para voltar à janela Settings (Configurações) de imagem caso precise fazer novas alterações.

Janela principal do scanner *Kodak*

A janela principal do scanner *Kodak* é a janela inicial da interface de usuário do equipamento. Para digitalizar, basta selecionar um atalho de configurações e, em seguida, **OK/Scan** (OK/Digitalizar).



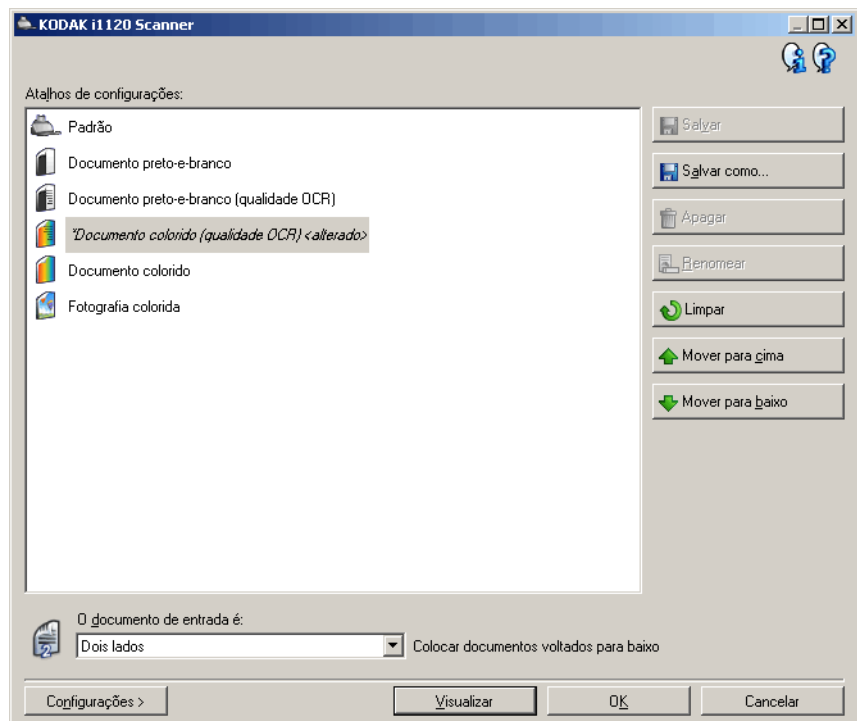
Atalhos de configurações — fornece a lista dos atalhos de configurações atualmente definidos. Estas são as opções:

- **Default** (Padrão) — configurações-padrão do scanner
- **Black and White Document** (Documento preto-e-branco)
- **Black and White Document (OCR Quality)** (Documento preto-e-branco (qualidade OCR))
- **Color Document** (Documento colorido)
- **Color Document (OCR Quality)** (Documento colorido (qualidade OCR))
- **Color Photograph** (Fotografia colorida)

OBSERVAÇÕES:

- Selecione um atalho de **qualidade OCR** se quiser que as imagens eletrônicas sejam processadas por um aplicativo de OCR.
- Esses atalhos de configurações são disponibilizados durante a instalação e são somente para leitura. Eles podem ser usados como modelos na criação de atalhos personalizados, mas não podem ser modificados.

- Caso tenha feito alterações em um atalho de configurações e não as tenha salvo, o texto <alterado> será anexado esse atalho. O nome do atalho será exibido em itálico (ex.: *Padrão<alterado>).



Input document is (Documento de entrada) — permite selecionar as faces do documento que você deseja digitalizar.

- **Two Sided** (Frente e verso): digitaliza a frente e o verso do documento.
- **One Sided - Front** (Frente): digitaliza apenas a frente do documento.
- **One Sided - Back** (Verso): digitaliza apenas o verso do documento.

Salve (Salvar) — salva as alterações inseridas no atual atalho de configurações.

Save As (Salvar como) — exibe a caixa de diálogo Salvar como, com a qual você pode salvar as atuais configurações em um novo atalho de configurações.

Delete (Excluir) — exclui o atalho de configurações selecionado (será solicitada confirmação). Esta opção só está disponível para os atalhos criados por você.

Rename (Renomear) — permite renomear o atalho de configurações selecionado. Esta opção só está disponível para os atalhos criados por você.

Reset (Redefinir) — permite desfazer as alterações feitas no atalho de configurações selecionado. Esta opção só está disponível para os atalhos modificados por você (isto é, os que são exibidos em itálico e possuem o texto <alterado>).

Move Up (Mover para cima) — move o atalho de configurações selecionado uma posição acima na lista Atalhos de configurações. Quando você move um atalho de configurações, ele fica nessa posição até que você o mova novamente.

Move Down (Mover para baixo) — move o atalho de configurações selecionado uma posição abaixo na lista Atalhos de configurações. Quando você move um atalho de configurações, ele fica nessa posição até que você o mova novamente.

Settings (Configurações) — exibe a janela Image Settings (Configurações de imagem), com a qual você pode alterar o atalho de configurações selecionado. Nessa janela, você também pode acessar as janelas Device settings (Configurações de dispositivo) e Diagnostics (Diagnóstico).

Preview (Visualizar) — inicia uma digitalização e exibe a janela Image Settings (Configurações de imagem) com a imagem digitalizada colocada na área de visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações do atalho atual.

OK/Scan (OK/Digitalizar) — se esta opção for selecionada, você será solicitado a salvar as alterações não salvas.

OBSERVAÇÃO: Se o botão for **OK**, as alterações não salvas permanecerão em vigor na sessão de digitalização atual.

Cancel (Cancelar) — fecha a janela principal do scanner *Kodak* sem salvar nenhuma alteração.

Ícones informativos



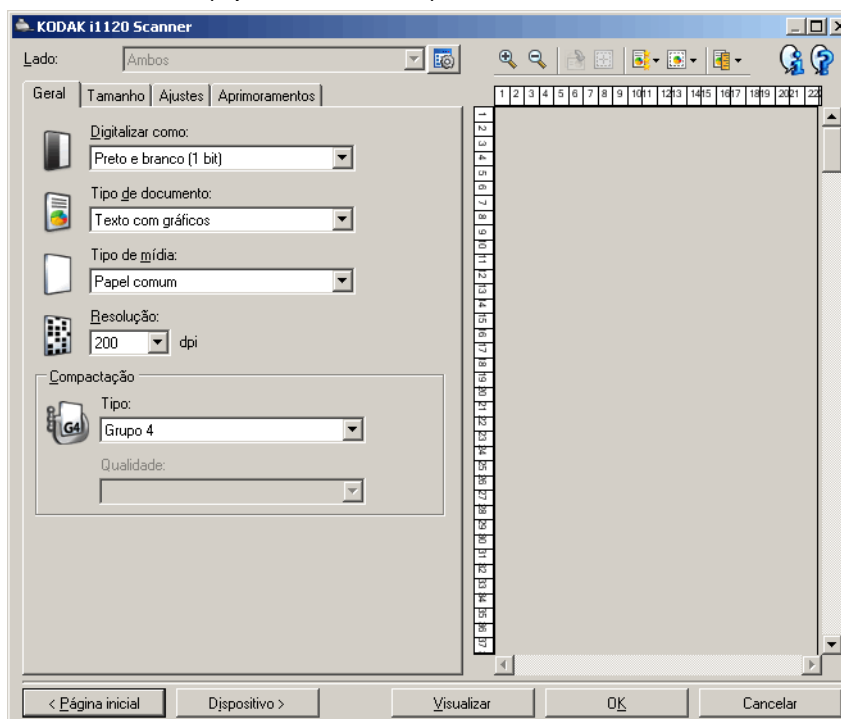
Sobre: exibe as informações sobre copyright e versão dos scanners.



Ajuda: exibe informações da Ajuda relacionadas à janela que estiver em exibição.

Janela Image Settings (Configurações de imagem)

As guias dessa janela permitem definir as opções de processamento de imagem. Os valores usados nas Configurações de imagem são salvos no atalho de configurações selecionado. A janela Image Settings (Configurações de imagem) possui as seguintes guias: General (Geral), Size (Tamanho), Adjustments (Ajustes) e Enhancements (Aprimoramentos).



Side (Face) — permite selecionar a face e a imagem que devem ser configuradas (ex.: Frente, Verso, Frente e verso: Cores (24 bits) etc.). Todas as configurações de imagem serão aplicadas à imagem selecionada.

OBSERVAÇÃO: Esta opção só estará disponível quando a opção advanced settings (Configurações avançadas), na guia Advanced (Avançado), estiver selecionada.



Configuração avançada de imagem: exibe a guia Advanced (Avançado).

Botões da barra de ferramentas

	Mais zoom: amplia a imagem que estiver sendo exibida na área de visualização.
	Menos zoom: reduz a imagem que estiver sendo exibida na área de visualização.
	Girar contorno: gira o contorno 90 graus. OBSERVAÇÃO: A opção só estará disponível se o contorno girado couber na largura máxima do scanner.
	Centralizar contorno: ajusta a origem X do contorno de forma que ele fique centralizado na largura máxima do scanner.
	Qualidade de visualização: seleciona a qualidade da imagem digitalizada. • Normal: exibe a imagem com qualidade aceitável a uma resolução mais baixa. • Alta: exibe a representação mais precisa da imagem real. A imagem exibida na área de visualização representa bem aquilo que será a imagem final.
	Unidades: permite a seleção da unidade de medida do scanner (inclusive para a área de visualização e todas as opções relacionadas ao tamanho). Estas são as opções: Inches (Polegadas), Centimeters (Centímetros) e Pixels .

Área de visualização

O principal objetivo da área de visualização é exibir uma amostra da imagem baseada nas configurações do atalho atual. Uma imagem será exibida nessa área após a execução de uma digitalização prévia. A imagem exibida mostrará automaticamente os efeitos das configurações – na maioria dos casos, sem necessidade de redigitalização do documento. Se for necessário redigitalizar o documento, você será solicitado a reinseri-lo.

OBSERVAÇÃO: Se você selecionar **Document: Manually Select** (Documento: Selecionar manualmente) ou **Image: Part of a document** (Imagem: Parte de um documento) na guia Size (Tamanho), a área de visualização exibirá também as atuais seleções de Contorno.

Home (Início) — retorna à janela principal do scanner *Kodak*.

Device (Dispositivo) — exibe a janela Device Settings (Configurações do dispositivo).

Preview (Visualizar) — inicia uma digitalização e coloca a imagem na área de visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações do atalho atual.

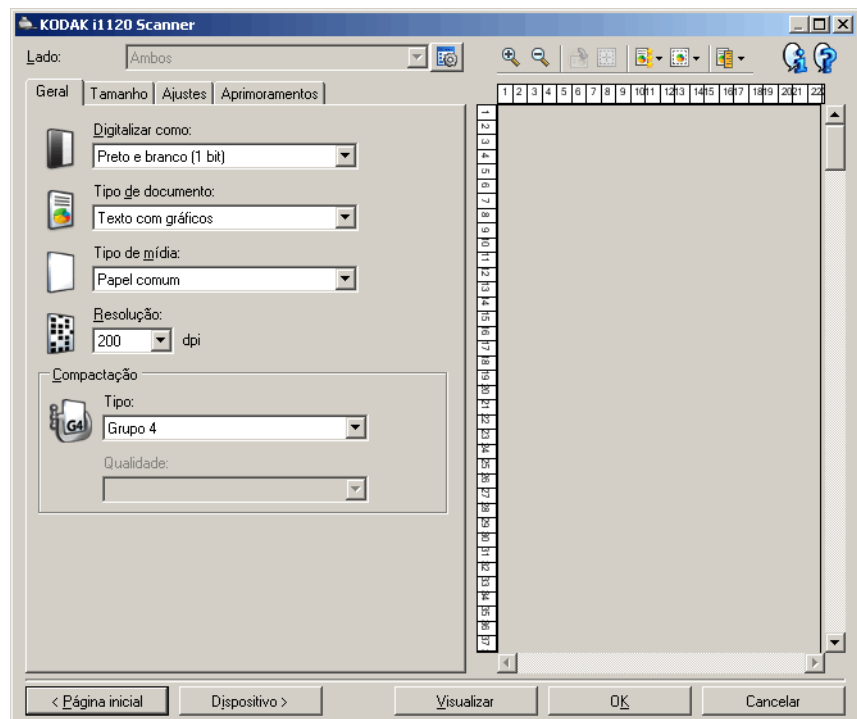
OK/Scan (OK/Digitalizar) — se esta opção for selecionada, você será solicitado a salvar as alterações não salvas.

OBSERVAÇÃO: Se o botão for **OK**, as alterações não salvas permanecerão em vigor na sessão de digitalização atual.

Cancel (Cancelar) — fecha a janela principal do scanner *Kodak* sem salvar nenhuma alteração.

Guia General (Geral)

A guia General (Geral) contém as opções de imagem usadas com mais frequência. Na maioria das vezes, não será preciso alterar as opções das outras guias.



Scan as (Digitalizar como) — permite selecionar o formato da imagem digitalizada.

- **Color (24-bit)** (Cores (24 bits)): produz uma versão colorida do documento.
- **Grayscale (8-bit)** (Tons de cinza (8 bits)): produz uma versão em tons de cinza do documento.
- **Black and white (1-bit)** (Preto-e-branco (1 bit)): produz uma versão preto-e-branco do documento.

OBSERVAÇÃO: A opção *Scan as* (Digitalizar como) só estará disponível quando **Images per Side: One** (Imagens por face: Uma) for selecionada na guia Advanced (Avançado).

Document type (Tipo de documento) — permite selecionar o tipo de conteúdo de seus documentos.

- **Text with Graphics** (Texto com gráficos): os documentos contêm uma mistura de texto, materiais gráficos (gráficos de barras, circulares etc.) e ilustrações.
- **Text** (Texto): os documentos contêm principalmente texto.
- **Photographs** (Fotografias): os documentos contêm principalmente fotos.

Media type (Tipo de mídia) — permite selecionar o tipo do papel a ser digitalizado, com base na textura/gramatura. Estas são as opções:

Plain Paper (Papel comum), **Thin Paper** (Papel fino), **Glossy Paper** (Papel brilhante), **Card Stock** (Cartolina) e **Magazine**.

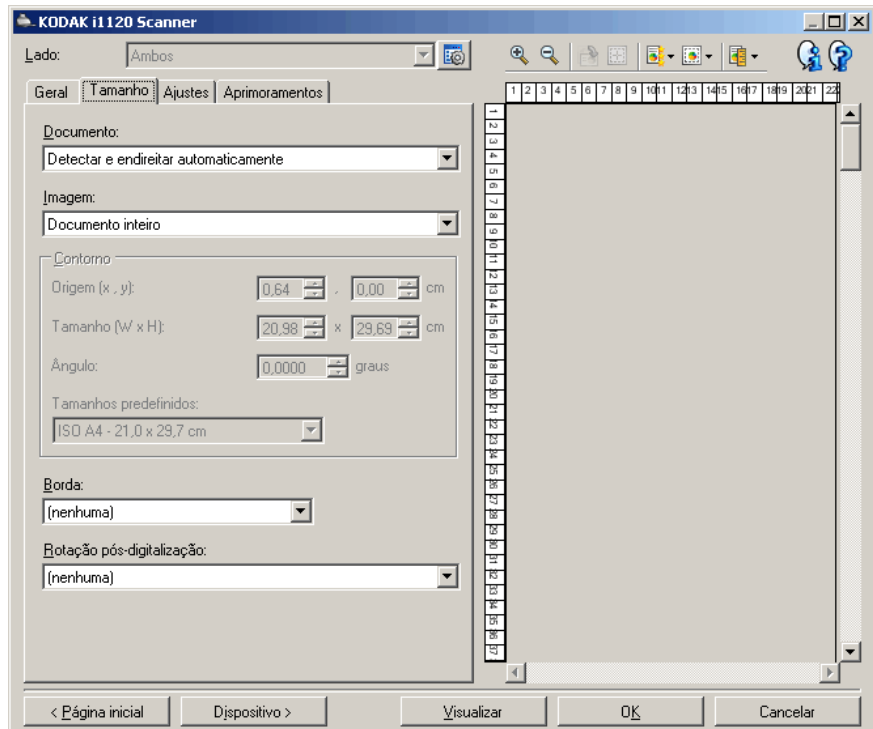
Resolution (Resolução) ou pontos por polegada (dpi) — permite selecionar a quantidade de pontos por polegada (dpi, dots per inch), que determina em grande parte a qualidade da imagem digitalizada. Pode também aumentar o tempo da digitalização e o tamanho da imagem. As resoluções disponíveis são: 75, 100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 e 1.200 dpi.

Compression (Compactação) — permite reduzir o tamanho da imagem digitalizada.

- **Type** (Tipo): o scanner produz uma versão colorida do documento.
 - **(none)** (nenhuma): não é aplicado nenhum fator de compactação, o que pode produzir um arquivo de imagem grande.
 - **Group-4** (Grupo 4): para compactar uma imagem em preto-e-branco, usa um padrão do CCITT freqüentemente usado com arquivos TIFF.
 - **JPEG**: usa técnicas JPEG para compactar imagens em cores ou tons de cinza.
- **Quality** (Qualidade) — se você escolher compactação JPEG, selecione uma das seguintes opções de qualidade:
 - **Draft** (Rascunho): compactação máxima, que produz o menor tamanho de imagem.
 - **Good** (Bom): nível razoável de compactação, com qualidade de imagem aceitável.
 - **Better** (Melhor que): alguma compactação, produzindo uma boa qualidade de imagem.
 - **Best** (Melhor): compactação mínima, produzindo uma qualidade de imagem muito boa.
 - **Superior** (Ótima): o menor nível de compactação, que produz o maior tamanho de imagem.

Guia Size (Tamanho)

A guia Size (Tamanho) permite que você defina valores relativos à saída da imagem (por exemplo, valores de corte, tamanho do papel etc.).



Document (Documento) — permite definir como o scanner deve detectar o documento quando ele é alimentado.

- **Automatically Detect and Straighten** (Detectar e enquadrar automaticamente): o scanner localiza automaticamente os documentos (independentemente do tamanho) e os enquadra quando estiverem enviesados.
- **Automatically Detect (Detectar automaticamente)**: o scanner localiza automaticamente os documentos (independentemente do tamanho). Se estiverem enviesados, eles não serão enquadrados.
- **Manually Detect** (Detectar manualmente): o scanner apresenta uma imagem com base na área especificada por meio das opções de Contorno. Esta opção deve ser usada em trabalhos de digitalização que contenham documentos de igual tamanho.

Image (Imagem) — permite definir que parte do documento deve ser digitalizada.

- **Entire document** (Todo o documento): captura todo o documento.
- **Part of the document** (Parte do documento): captura a parte do documento especificada por meio das opções de Contorno.

Outline (Contorno) — permite definir o local e o tamanho da imagem eletrônica. A área de visualização exibirá o contorno.

- **Origin (x, y)** (Origem (x, y)):
 - se você selecionar **Document: Manually Select** (Documento: Selecionar manualmente (x) será a distância desde a extremidade esquerda do trajeto de papel do scanner e (y) será a distância desde a primeira parte do documento detectado pelo scanner.
 - se você selecionar **Document: Automatically Detect and Straighten** (Documento: Detectar e enquadrar automaticamente) e **Image: Part of Document** (Imagem: Parte do documento), (x) será a distância desde a borda esquerda do documento e (y) será a distância desde a borda superior do documento.
- **Size (w, h)** (Tamanho (l, a)): a largura e a altura da imagem eletrônica.

OBSERVAÇÃO: A imagem eletrônica será um pouco mais curta que o especificado se o contorno se estender além dos limites do documento digitalizado.

- **Angle** (Ângulo): permite selecionar o ângulo do contorno.
- **Predefined sizes** (Tamanhos predefinidos): fornece uma lista dos tamanhos de papel normalmente usados. A seleção de um dos tamanhos dessa lista define automaticamente o tamanho do contorno desse tipo de papel. A opção **Custom** (Personalizado) será exibida quando o tamanho do contorno não corresponder a nenhum dos tamanhos da lista.

OBSERVAÇÃO: Também é possível ajustar o contorno exibido na área de visualização usando o mouse.

Border (Borda) – permite definir a ação que deve ser executada nas bordas da imagem eletrônica.

- **(none)** (nenhum)
- **Adicionar**: inclui até 0,4 mm de borda em torno da imagem.

OBSERVAÇÃO: Esta opção não está disponível quando **Document: Automatically Detect and Straighten** (Documento: Detectar e enquadrar automaticamente) e **Image: Part of Document** (Imagem: Parte do documento) estão selecionadas.

- **Remove** (Remover): produz uma imagem que contém apenas o documento, eliminando todas as bordas residuais. Estas podem ser usadas por variações nas bordas do documento real (por exemplo, quando um documento não é um retângulo perfeito e/ou estiver enviesado).

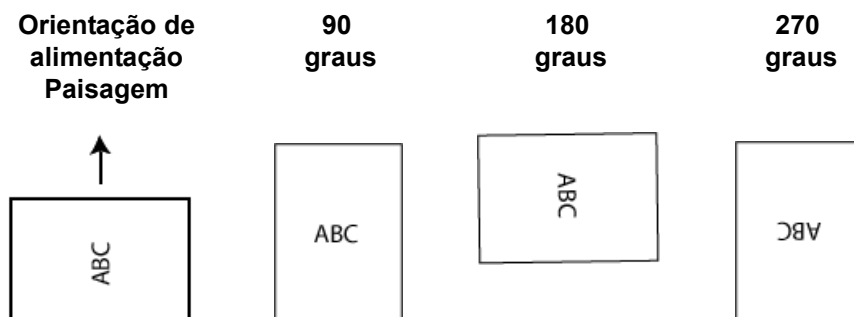
OBSERVAÇÕES:

- Embora esta opção não remova grandes volumes de bordas residuais, é possível que haja uma pequena perda de dados de imagem do documento.
- Esta opção só está disponível quando **Document: Automatically Detect and Straighten** (Documento: Detectar e enquadrar automaticamente) e **Image: Entire Document** (Imagem: Todo o documento) estão selecionadas.

Opções de rotação pós-digitalização — permite definir a rotação que deve ser aplicada à imagem eletrônica após a digitalização.

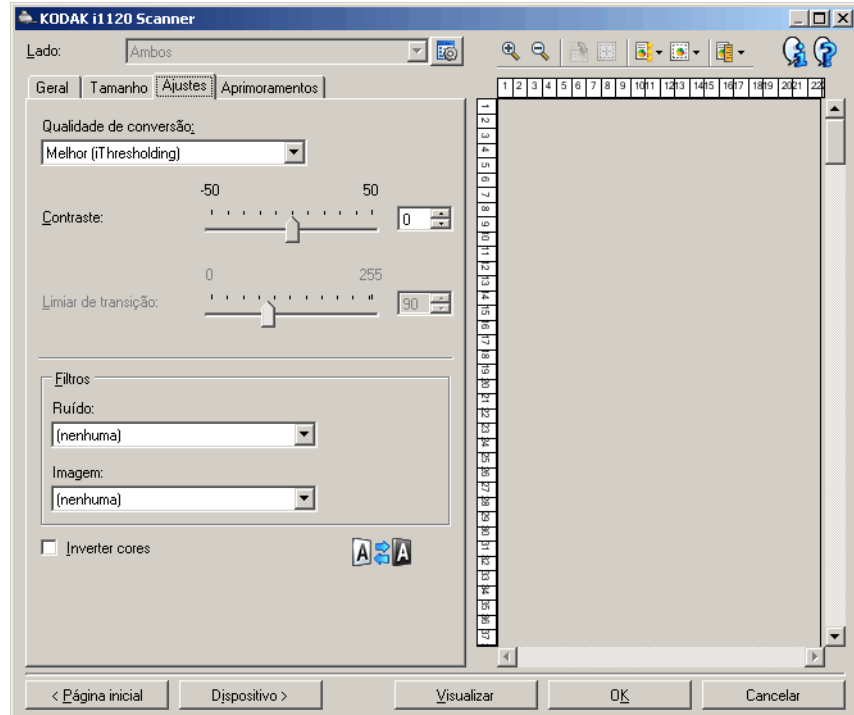
- **(none)** (nenhum)
- **90, 180, 270 graus** — rotação a ser aplicada.

O exemplo a seguir mostra como essas configurações afetam um documento alimentado com orientação paisagem:



Guia Adjustments (Ajustes): preto-e-branco

As opções disponíveis na guia Adjustments (Ajustes) dependem da seleção feita em *Scan as* (Digitalizar como), na guia General (Geral). As opções a seguir baseiam-se na seleção de **Black and White** (Preto-e-branco) em *Scan as* (Digitalizar como).



Conversion quality (Qualidade da conversão) — configurações que afetam a maneira como o scanner analise uma versão em tons de cinza do documento usado para criar a imagem eletrônica em preto-e-branco.

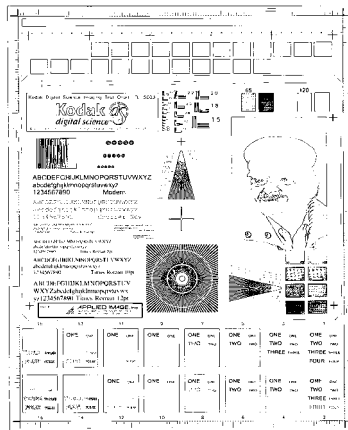
- **Best (iThresholding)** (Superior (iThresholding)): o scanner analisa cada documento para produzir imagens com a mais alta qualidade. Esta opção possibilita a digitalização tanto de documentos mistos, de qualidade variável (por exemplo, com texto esmaecido e segundo plano matizado ou colorido), quanto de lotes de documentos homogêneos.
- **Normal (ATP)**: permite definir as configurações ideais para a produção da qualidade de imagem desejada. Esta opção funciona melhor na digitalização de lotes de documentos homogêneos. Ela também poderá ser usada quando você tiver documentos tão difíceis que não lhe permitam encontrar uma configuração de Contraste para *Best* (Superior) que gere a qualidade desejada.
- **Draft (Fixed)** (Rascunho (fixa)): permite selecionar o limiar de tons de cinza usado para determinar se um pixel é preto ou branco. Esta opção funciona melhor com documentos de alto contraste.

Contrast (Contraste) — faz a imagem ficar mais nítida ou mais suave. Sua diminuição suaviza a imagem e reduz seus ruídos. Seu aumento torna as imagens mais nítidas e evidencia mais a luz. As opções vão de **-50 a 50**. O padrão é 0.

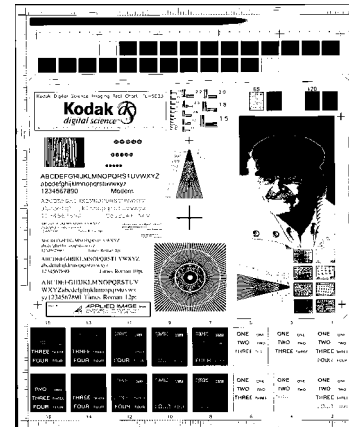
OBSERVAÇÃO: A opção não está disponível para *Conversion quality* (Qualidade da conversão): *Draft* (Rascunho).

Threshold (Limiar) — ajuda a definir o nível em que um pixel é considerado preto ou branco. Sua diminuição torna a imagem mais clara e atenua os ruídos do segundo plano. Seu aumento torna a imagem mais escura e contribui para captar a luz. As opções vão de 0 a 255. O padrão é 90.

OBSERVAÇÃO: A opção não está disponível para *Conversion quality (Qualidade da conversão): Best (Superior)*.



Limiar: 50



Limiar: 127

Filters (Filtros)

• Noise (Ruído)

- (none) (nenhuma)
- **Lone Pixel** (Pixel isolado): reduz o ruído aleatório convertendo em brancos, os pixels pretos isolados que estiverem completamente cercados de pixels brancos e em pretos, os pixels brancos isolados que estiverem completamente cercados de pixels pretos.
- **Majority Rule** (Regra da maioria): define cada pixel com base nos que o circundam. O pixel se tornará branco se a maioria dos pixels que o cercam for branca e vice-versa.

• Imagem

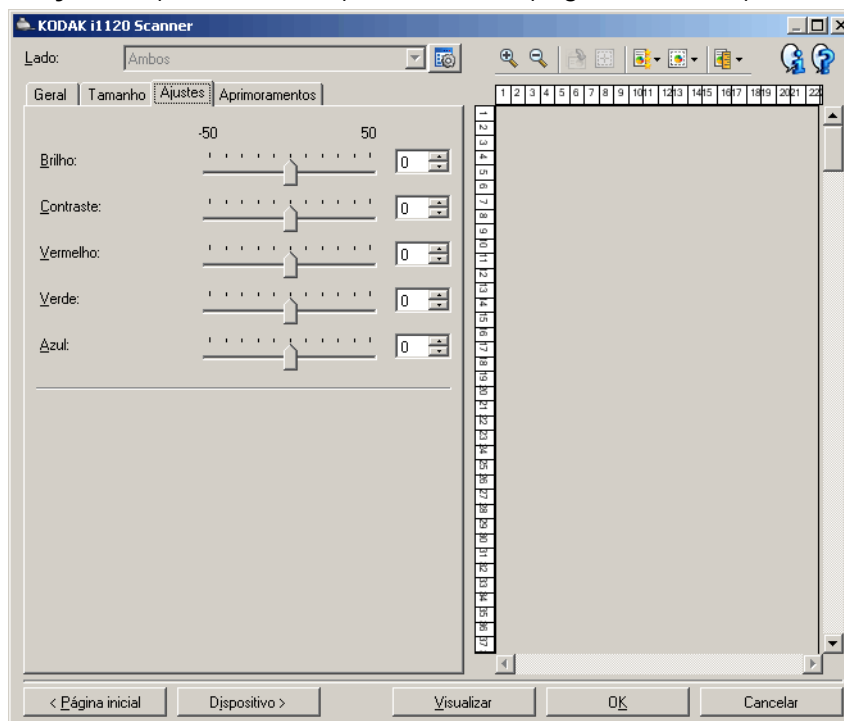
- (none) (nenhuma)
- **Halftone Removal** (Remoção de meios-tons): aprimora os documentos que contêm texto e imagens com meios-tons (ex.: fotos de jornais).

Invert Colors (Inverter cores) — permite selecionar como os pixels pretos serão armazenados na imagem. Por padrão, os pixels pretos são armazenados como pretos e os brancos, como brancos. Ative esta opção se quiser armazenar os pixels pretos como brancos e vice-versa.

OBSERVAÇÃO: Essa opção pode ser alterada caso o seu aplicativo interprete incorretamente os dados da imagem e armazene-a com as definições inversas ao esperado.

Guia Adjustments (Ajustes): cores ou tons de cinza

As opções disponíveis na guia Adjustments (Ajustes) dependem da seleção feita em *Scan as* (Digitalizar como), na guia General (Geral). As opções a seguir baseiam-se na seleção de **Color** (Cores) ou **Grayscale** (Tons de cinza) em *Scan As* (Digitalizar como).



Brightness (Brilho) — altera o volume de branco da imagem colorida ou em tons de cinza. Os valores vão de **-50** a **50**. O padrão é 0.

Contrast (Contraste) — torna a imagem mais nítida ou mais suave. Os valores vão de **-50** a **50**. O padrão é 0.

Red (Vermelho) — altera o volume de vermelho da imagem colorida. Os valores vão de **-50** a **50**. O padrão é 0. *Não se aplica a imagens em tons de cinza.*

Green (Verde) — altera o volume de verde da imagem colorida. Os valores vão de **-50** a **50**. O padrão é 0. *Não se aplica a imagens em tons de cinza.*

Blue (Azul) — altera o volume de azul da imagem colorida. Os valores vão de **-50** a **50**. O padrão é 0. *Não se aplica a imagens em tons de cinza.*

Guia Enhancements (Aprimoramentos)

As opções disponíveis na guia Enhancements (Aprimoramentos) dependem da seleção feita em *Scan as (Digitalizar como)*, na guia General (Geral).

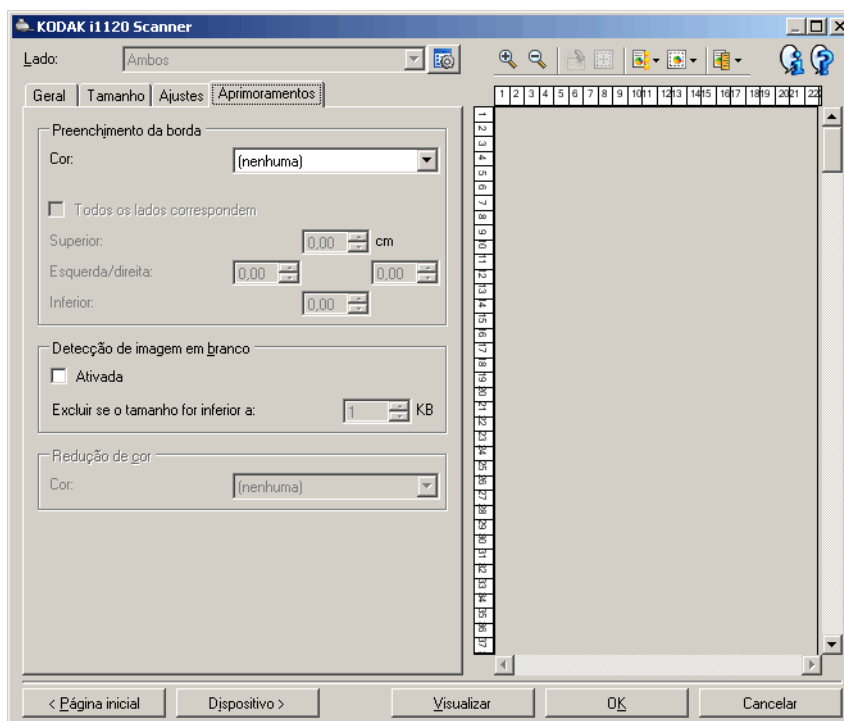


Image Edge Fill (Preenchimento de bordas da imagem) — preenche as bordas da imagem digitalizada com a cor especificada.

- **Color** (Cores): permite selecionar a cor que deve preencher as bordas da imagem.
 - (none) (nenhum)
 - White (Branco)
 - Black (Preto)
- **All sides match** (Igual em todos os lados): quando esta opção é ativada, todos os lados são preenchidos com igual volume.
- **Top** (Superior): determina o volume de preenchimento da borda superior.

OBSERVAÇÃO: Esta opção se aplica a todas as bordas quando **All sides match** (Igual em todos os lados) está ativada.

- **Left/Right** (Esquerdo/Direito): opções que determinam o volume de preenchimento das bordas esquerda e direita, respectivamente.
- **Bottom** (Inferior): determina o volume de preenchimento da borda inferior.

OBSERVAÇÃO: Ao usar **Image Edge Fill** (Preenchimento de bordas da imagem), tenha cuidado para não inserir um valor muito alto, pois isso pode provocar o preenchimento de dados que você queria manter na imagem.

Blank Image Detection (Detecção de imagem em branco) — permite configurar o scanner para não incluir imagens em branco.

- **On** (Ativado): ativa a **Blank Image Detection** (Detecção de imagem em branco) e torna disponíveis todas as opções relacionadas.
- **Delete if file size is less than** (Excluir se o tamanho do arquivo for inferior a): permite selecionar o tamanho mínimo de imagem que será interpretado como “não em branco” pelo scanner. Todas as imagens de tamanho inferior a esse valor serão consideradas em branco e não serão fornecidas ao aplicativo de digitalização. Os valores vão de 1 a 1.000 KB (1 KB = 1.024 bytes).

Color Dropout (Eliminação de cor) — usada para eliminar o segundo plano dos formulários, a fim de que os dados inseridos sejam incluídos na imagem digitalizada sem as linhas e caixas dos formulários. No caso das imagens em preto-e-branco, essas configurações afetam a versão em tons de cinza do documento analisado pelo scanner para criar a imagem eletrônica.

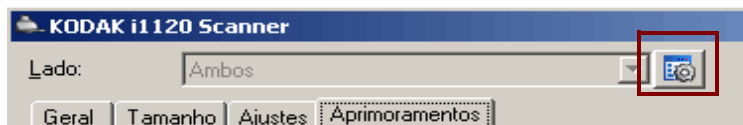
- **Color** (Cores): selecione a cor que desejada eliminar.
 - **(none)** (nenhum)
 - **Red** (Vermelho)
 - **Green** (Verde)
 - **Blue** (Azul)

OBSERVAÇÃO: As opções de Color Dropout (Eliminação de cor) só estão disponíveis quando a opção **Black and White** (Preto-e-branco) ou a opção **Grayscale** (Tons de cinza) for selecionada em *Scan as* (Digitalizar como).

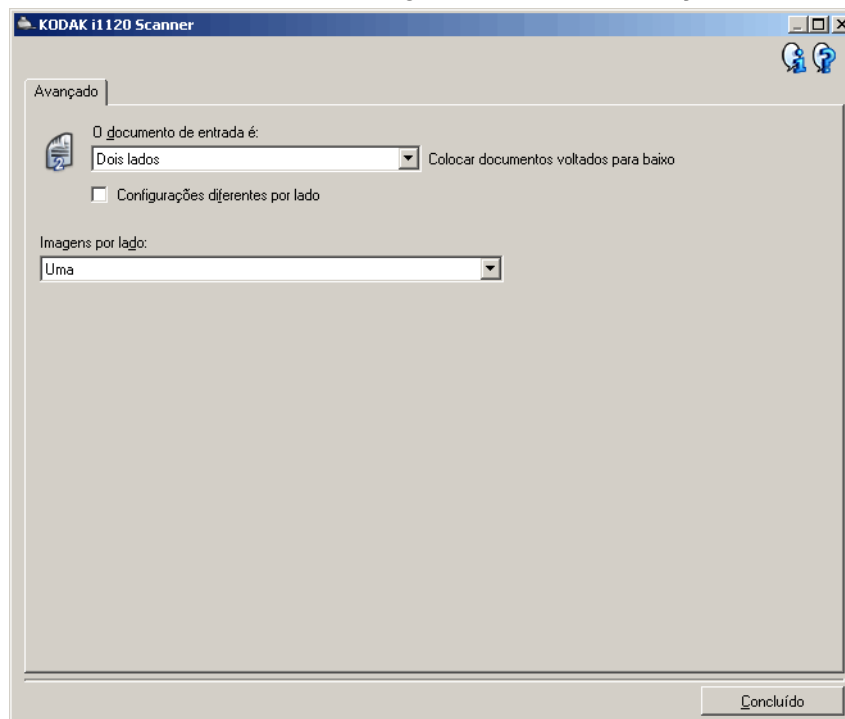
Configuração avançada de imagem

Guia Advanced (Avançado)

O ícone Configuração avançada de imagem fica na parte superior da janela Image Settings (Configurações de imagem), ao lado da caixa suspensa **Side** (Face).



Selecionar esse ícone exibe a guia Advanced (Avançado).

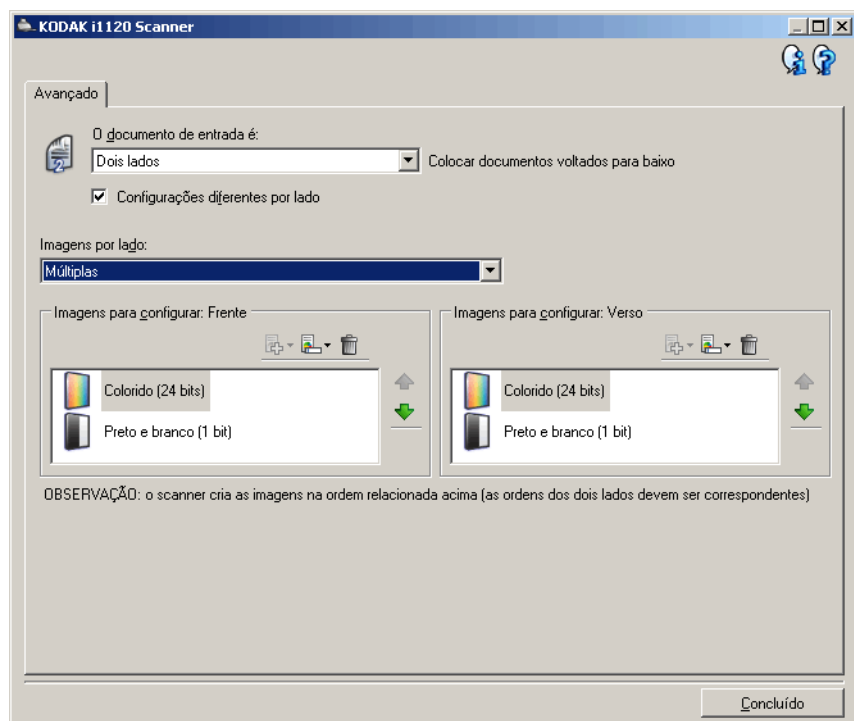


Input document (Documento de entrada) — selecione **Two Sided** (Frente e verso), **One sided - Front** (Frente) ou **One sided - Back** (Verso), dependendo da(s) face(s) que deseja configurar.

Different settings per side (Configurações diferentes para cada face) — por padrão, as configurações que você seleciona se aplicam a ambas as faces da imagem. Ative esta opção se quiser selecionar configurações de processamento de imagem diferentes para cada face dos documentos digitalizados. Por exemplo, se quiser que a frente seja colorida e o verso seja preto-e-branco, primeiro selecione a opção **Two Sided** (Frente e verso) na lista suspensa *Input Document is* (Documento de entrada) e, em seguida, marque a caixa de seleção *Different Settings per side* (Configurações diferentes para cada face).

Depois que você fizer isso, a lista suspensa *Side* (Face), na janela Image Settings (Configurações de imagem), será ativada, permitindo-lhe a seleção de diferentes configurações para cada face. Após ativar **Different settings per side** (Configurações diferentes para cada face), suas seleções iniciais se aplicarão apenas à frente dos documentos digitalizados. Depois dessas seleções, use a lista suspensa *Side* (Face) para selecionar o verso e definir as configurações que deseja para ele.

OBSERVAÇÃO: A opção *Different settings per side* (Configurações diferentes para cada face) só está disponível nos scanners modelo *duplex*.



Images per side (Imagens por face) — indica quantas imagens o scanner deve criar para cada face, com base no que você tiver selecionado.

- **One** (Uma): indica que você quer que o scanner crie uma imagem.
- **Multiple** (Várias): indica que você quer que o scanner crie mais de uma imagem.

Images to Configure (Imagens a configurar) — indica quais as imagens eletrônicas que você precisa configurar.

OBSERVAÇÃO: Esta opção só estará disponível se você selecionar algo diferente de **One** (Uma) na opção *Images per side* (Imagens por face). Para consultar os procedimentos de configuração das opções avançadas, veja as seções a seguir:

- *Criando várias imagens para cada face de um documento – exemplo 1.*
- *Criando configurações diferentes para cada face de um documento – exemplo 2.*

Use as setas para cima e para baixo (quando disponíveis), a fim de selecionar a ordem que o scanner deve seguir ao transmitir as imagens ao aplicativo de digitalização.

Botões da barra de ferramentas:



Adicionar: adiciona um tipo de imagem à parte inferior da lista de configurações.



Trocar: permite alterar o tipo de imagem atualmente selecionado.



Excluir: remove o tipo de imagem selecionado.

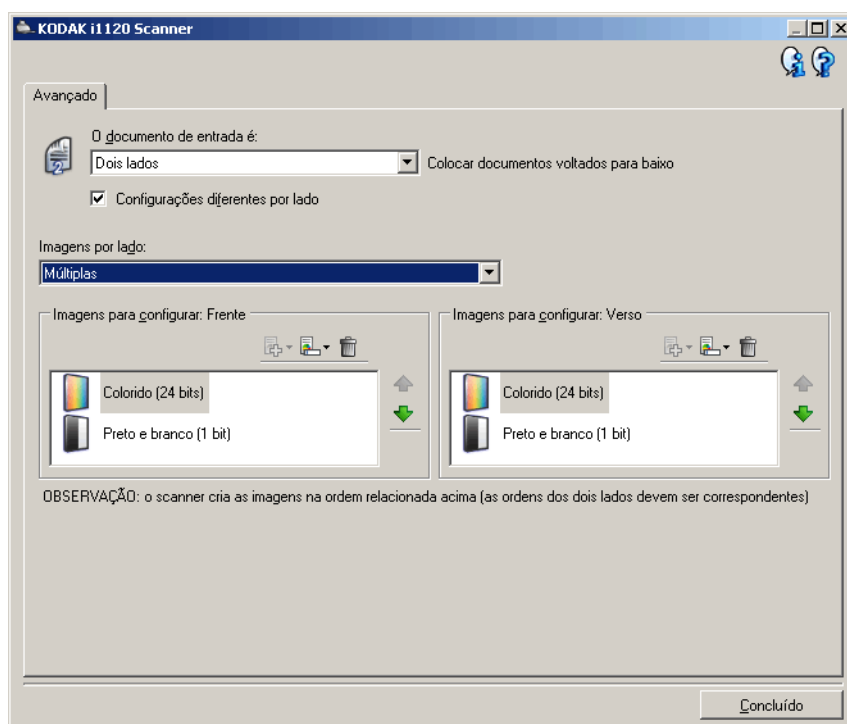
Done (Concluído) — retorna à janela Image Settings (Configurações de imagem).

Criando várias imagens para cada face de um documento – exemplo 1

Suponhamos que você queira configurar uma sessão de digitalização para documentos de frente e verso, e queira que o scanner gere tanto uma imagem colorida quanto uma imagem em preto-e-branco para cada face dos documentos.

1. Selecione na janela principal do scanner *Kodak* o **Atalho de configurações** cuja descrição mais se aproxime da saída de imagem desejada.
2. Selecione **Settings** (Configurações) para exibir a janela Image Settings (Configurações de imagem).
3. Clique no ícone **Configuração avançada de imagem**, na janela Image Settings (Configurações de imagem), para exibir a guia Advanced (Avançado).
4. Selecione **Input document is (Documento de entrada): Two Sided** (Frente e verso).
5. Selecione **Images per side (Imagens por face): Multiple** (Várias).

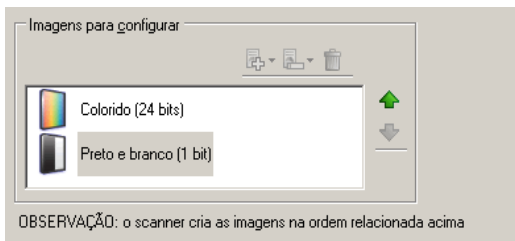
OBSERVAÇÃO: A área de *Images to Configure* (Imagens a configurar) será exibida na guia Advanced (Avançado) e conterá uma imagem em cores e uma imagem em preto-e-branco.



6. Se você quiser receber uma imagem em tons de cinza, e não uma imagem colorida, quando forem detectadas cores suficientes no documento:
 - selecione *Color (24-bit)* (Cores (24 bits))
 - selecione **Change** (Alterar) para exibir a lista de opções
 - selecione **Grayscale** (Tons de cinza)

7. Por padrão, primeiro o scanner produzirá a imagem em cores/tons de cinza e a enviará ao aplicativo de digitalização e, em seguida, fará o mesmo com a imagem em preto-e-branco. Se você quiser que ele produza e envie primeiro a imagem em preto-e-branco:

- selecione *Black and White(1-bit)* (Preto-e-branco (1 bit))
- selecione **Move up** (Mover para cima), a fim de colocar a imagem em preto-e-branco no alto da lista.



8. Selecione **Done** (Concluído) para voltar à janela Image Settings (Configurações de imagem).

OBSERVAÇÃO: Você verá que a opção *Side* (Face) passará a apresentar duas entradas: **Both: Color (24 bit)** (Ambas Cores (24 bits)) e **Both: Black and White (1bit)** (Ambas: Preto-e-branco (1 bit)).

9. Selecione **Sides (Faces): Both: Color (24-bit)** (Faces: Ambas: Cores (24 bits)).

OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum ajuste nas configurações da imagem colorida, use as demais guias da janela Image Settings (Configurações de imagem).

10. Selecione **Sides (Faces): Both: Black and White (1-bit)** (Faces: Ambas: Preto-e-branco (1 bit))

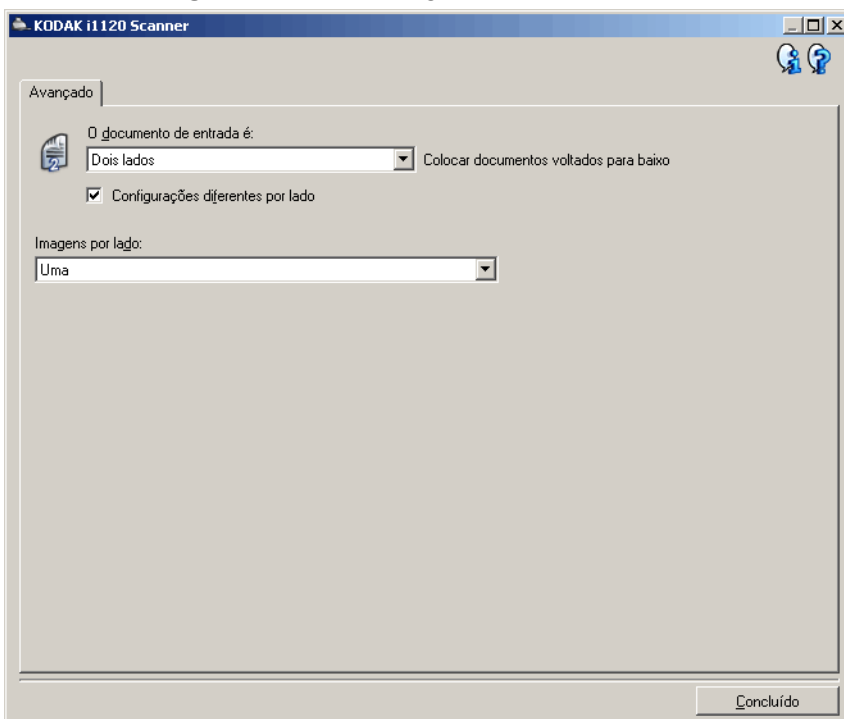
OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum ajuste nas configurações da imagem em preto-e-branco, use as demais guias da janela Image Settings (Configurações de imagem).

11. Ao concluir, selecione **Home** (Início) para voltar à janela principal do scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **Save** (Salvar) para salvar as modificações feitas no atalho.

Criando configurações diferentes para cada face de um documento – exemplo 2

Suponhamos que você queira configurar um fluxo de documentos comerciais, frente e verso, e queira que a saída do scanner seja colorida na frente e em preto-e-branco no verso.

1. Se ainda não estiver na guia Advanced (Avançado):
 - Selecione na janela principal do scanner *Kodak* o **Atalho de configurações** cuja descrição mais se aproxime da saída de imagem desejada.
 - Selecione **Settings** (Configurações) para exibir a janela Image Settings (Configurações de imagem).
 - Clique no ícone **Configuração avançada de imagem**, na janela Image Settings (Configurações de imagem), para exibir a guia Advanced (Avançado).
2. Selecione **Input document is** (Documento de entrada): **Two Sided** (Frente e verso).
3. Ative a opção **Different settings per side** (Configurações diferentes para cada face).
4. Selecione **Images per side** (Imagens por face): **One** (Uma).



5. Selecione **Done** (Concluído) para voltar à janela Image Settings (Configurações de imagem).

OBSERVAÇÃO: Você verá que a opção *Side* (Face) passará a apresentar duas entradas: **Front** (Frente) e **Back** (Verso).



6. Selecione **Sides** (Faces): **Front** (Frente).

7. Selecione **Color (24-bit)** (Cores (24 bits)) na opção *Scan as* (Digitalizar como), na guia General (Geral).

OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum outro ajuste nas configurações da frente, use as demais guias da janela Image Settings (Configurações de imagem).

8. Selecione **Sides** (Faces): **Back** (Verso).

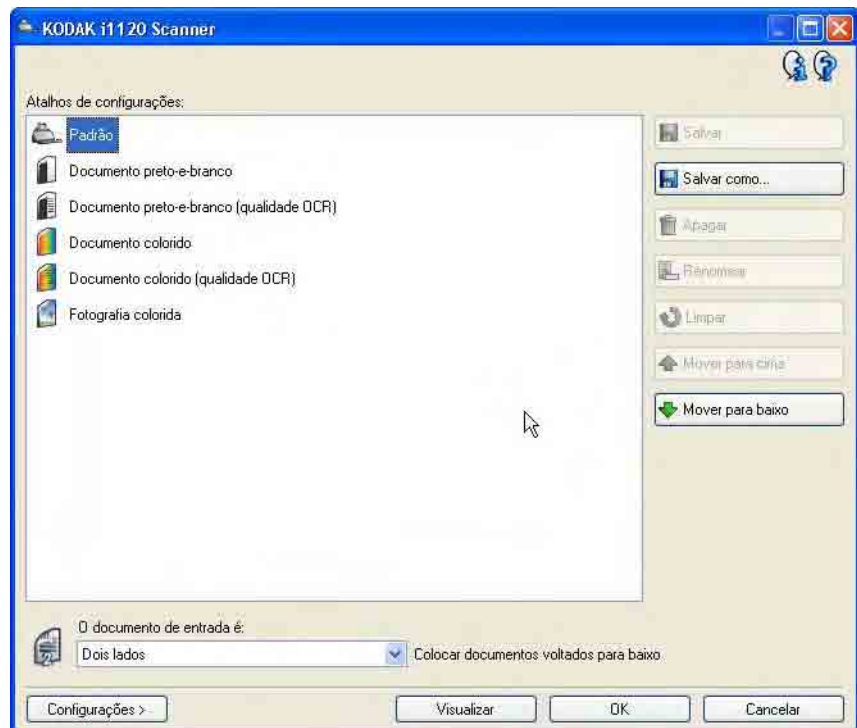
9. Selecione **Black and White (1-bit)** (Preto-e-branco (1 bit)) na opção *Scan as* (Digitalizar como), na guia General (Geral).

OBSERVAÇÃO: Caso deseje fazer algum outro ajuste nas configurações do verso, use as demais guias da janela Image Settings (Configurações de imagem).

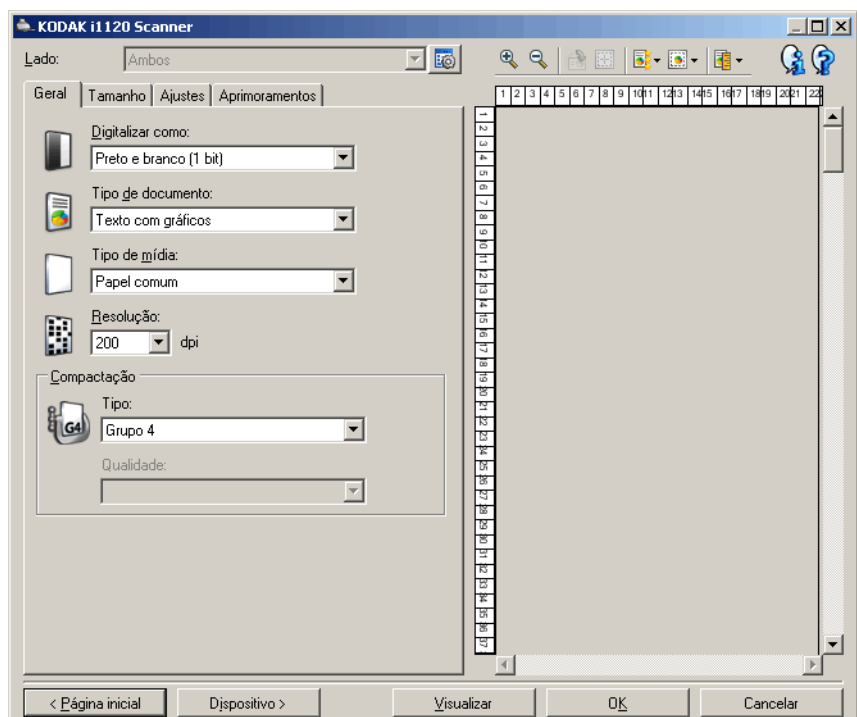
10. Ao concluir, selecione **Home** (Início) para voltar à janela principal do scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **Save** (Salvar) para salvar as modificações feitas no atalho.

Criando um novo atalho de configurações

1. Selecione um Atalho de configurações na lista exibida na janela principal do scanner *Kodak*. Convém escolher o atalho de configurações cuja descrição mais se aproxime da saída de imagem desejada.



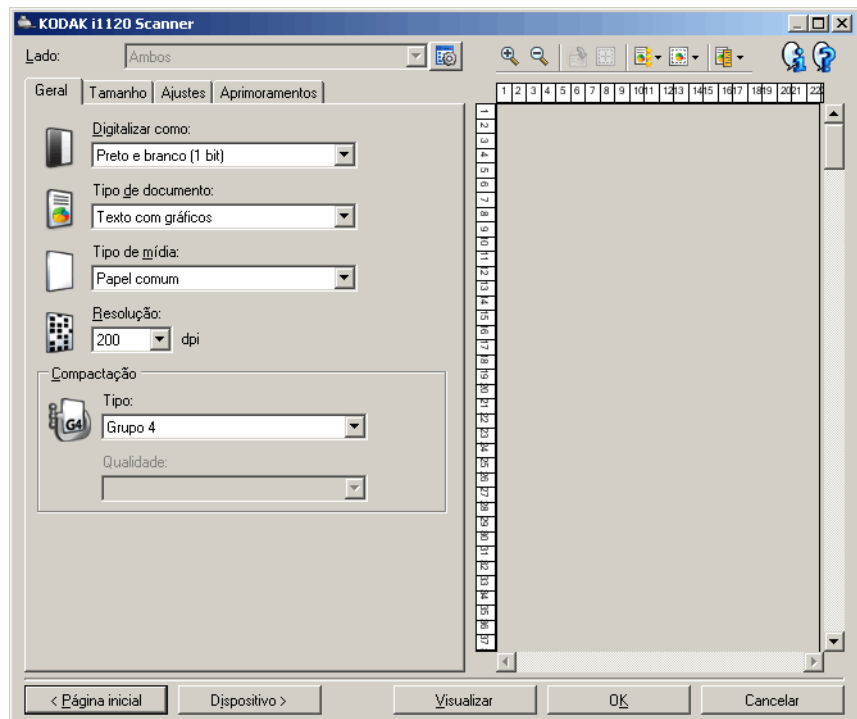
2. Determine se a imagem eletrônica capturada deve ser da frente, do verso ou de ambas as faces do documento e faça a seleção correspondente no campo *Documento de entrada*.
3. Selecione **Settings** (Configurações) na janela principal do scanner *Kodak*. A guia General (Geral) da janela Image Settings. (Configurações de imagem) será exibida.



4. Selecione as opções apropriadas na guia General (Geral).
OBSERVAÇÃO: Se necessário, analise as configurações das demais guias e faça alterações.
5. Coloque um documento representativo na bandeja de entrada do scanner.
6. Selecione **Preview** (Visualizar) para analisar a imagem resultante.
OBSERVAÇÃO: Se ela não for aceitável, selecione outro Atalho de configurações predefinido ou faça mais alterações nas demais guias da janela Image Settings (Configurações de imagem).
7. Defina as configurações de dispositivo desejadas selecionando **Device** (Dispositivo), na janela Image Settings (Configurações de imagem), para exibir a janela Device Settings (Configurações do dispositivo).
8. Analise cada guia e selecione as ações ou opções que devem ser executadas pelo scanner.
9. Selecione **Home** (Início) para voltar à janela principal do scanner *Kodak*.
10. Selecione **Save As** (Salvar como) para exibir a janela Save As (Salvar como).
11. Digite um novo nome para o atalho de configurações que seja descritivo e fácil de lembrar e selecione **Save** (Salvar).

Alterando configurações de imagem

1. Selecione na janela principal do scanner *Kodak* o Atalho de configurações cuja descrição mais se aproxime da saída de imagem desejada.
2. Selecione a opção *Input document is* (Documento de entrada), na janela principal do scanner *Kodak*.
3. Selecione **Settings** (Configurações) para exibir a janela Image Settings (Configurações de imagem).



4. Antes de fazer algum ajuste, navegue pelas guias da janela Image Settings (Configurações de imagem) para familiarizar-se com as opções disponíveis.
5. Em cada guia, selecione as ações ou opções que o scanner deve executar durante a digitalização.
6. Se você desejar ver o resultado dessas opções:

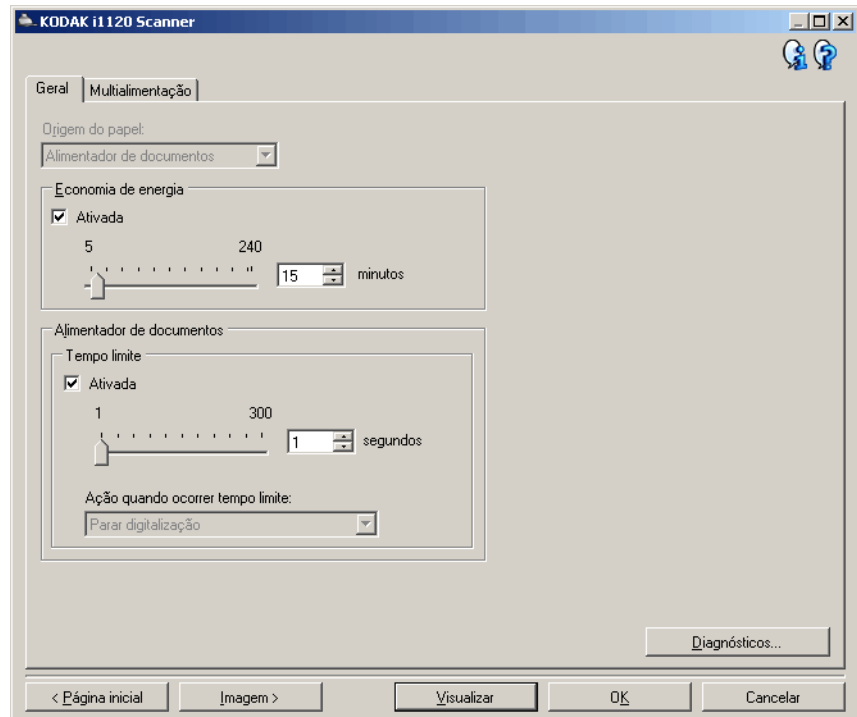
- Coloque um documento representativo na bandeja de entrada do scanner.
- Selecione **Preview** (Visualizar) para executar uma digitalização preliminar.

OBSERVAÇÃO: Se a imagem não for aceitável, selecione outro Atalho de configurações ou, para continuar usando o atual, analise novamente cada uma das guias da janela Image Settings (Configurações de imagem). Repita esta etapa quantas vezes forem necessárias.

7. Ao concluir, selecione **Home** (Início) para voltar à janela principal do scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **Save** (Salvar) para salvar as modificações feitas no atalho.

Janela Device Settings (Configurações de dispositivo)

Além do diagnóstico, as guias desta janela permitem a definição de todas as opções específicas do scanner. Os valores usados nas Device Settings (Configurações do dispositivo) são salvos no Atalho de configurações selecionado. A janela Device Setting (Configurações do dispositivo) possui as guias General (Geral) e Multifeed (Alimentação múltipla).



Home (Início) — retorna à janela principal do scanner *Kodak*.

Image (Imagem) — exibe a janela Image Settings (Configurações de imagem).

Preview (Visualizar) — inicia uma digitalização e exibe a janela Image Settings (Configurações de imagem) com a imagem digitalizada colocada na área de visualização. A imagem exibida é uma amostra baseada nas configurações do atalho atual.

OK/Scan (OK/Digitalizar) — se esta opção for selecionada, você será solicitado a salvar as alterações não salvas.

OBSERVAÇÃO: Se o botão for **OK**, as alterações não salvas permanecerão em vigor na sessão de digitalização atual.

Cancel (Cancelar) — fecha a janela principal do scanner *Kodak* sem salvar nenhuma alteração.

Ícones informativos



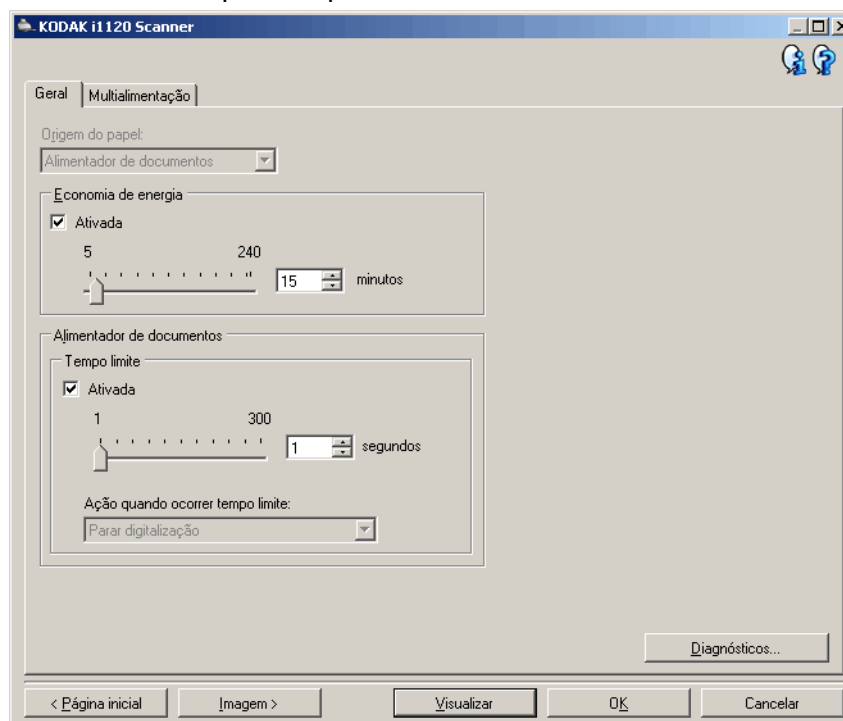
Sobre: exibe as informações sobre copyright e versão dos scanners.



Ajuda: exibe informações da Ajuda relacionadas à janela que estiver em exibição.

Dispositivo – guia General (Geral)

A guia General (Geral) permite que você configure as opções de controle de transporte específicas do scanner.



Paper Source (Origem do papel)

- **Document Feeder** (Alimentador de documentos): quando os documentos são digitalizados a partir da bandeja de entrada.

Power Saver (Controle de economia de energia) — permite definir quanto tempo o scanner deve permanecer inativo antes de entrar no modo de economia de energia. Você pode **desabilitar** esta opção ou definir um período de **5 a 240** minutos.

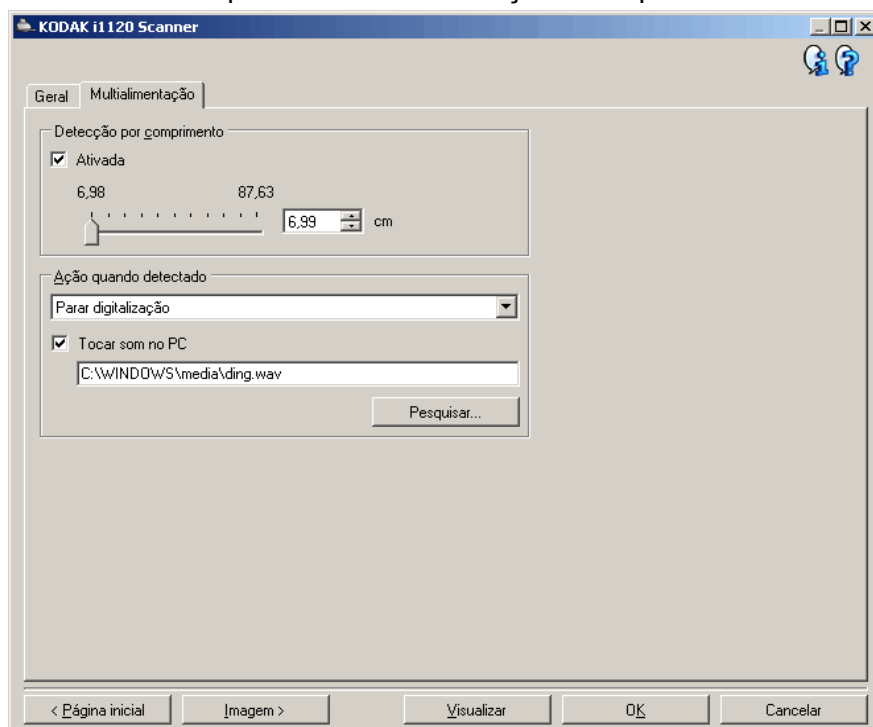
Document Feeder (Alimentador de documentos)

- **Timeout** (Tempo-limite): permite definir quanto tempo o scanner deve esperar após a entrada do último documento no alimentador antes de atingir o tempo-limite. Você pode definir um período entre 1 a 300 segundos.
- **Ação quando o tempo-limite for excedido**: permite especificar a ação que o scanner deve executar quando o tempo-limite do alimentador de documentos for atingido.
 - **Stop Scanning** (Interromper a digitalização): a digitalização será interrompida e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será interrompido).

Diagnostics (Diagnóstico) — fornece acesso à guia Diagnostics (Diagnóstico).

Dispositivo – guia Multifeed (Alimentação múltipla)

A detecção de alimentação múltipla auxilia no processamento dos documentos detectando aqueles que se sobrepõem ao entrar no alimentador. A presença de grampos, adesivos ou carga eletrostática nos documentos pode causar alimentações múltiplas.



Length Detection (Detecção por comprimento) — permite selecionar a extensão máxima dos documentos do trabalho. Se detectar um documento desse comprimento ou mais extenso, o scanner determinará que houve uma alimentação múltipla. Você pode **desabilitar** esta opção ou definir um comprimento de até **87,6** centímetros.

Action When Detected (Ação quando detectada) — selecione a ação que o scanner deve executar quando detectar uma alimentação múltipla. No caso de todas as opções, a condição será registrada no scanner.

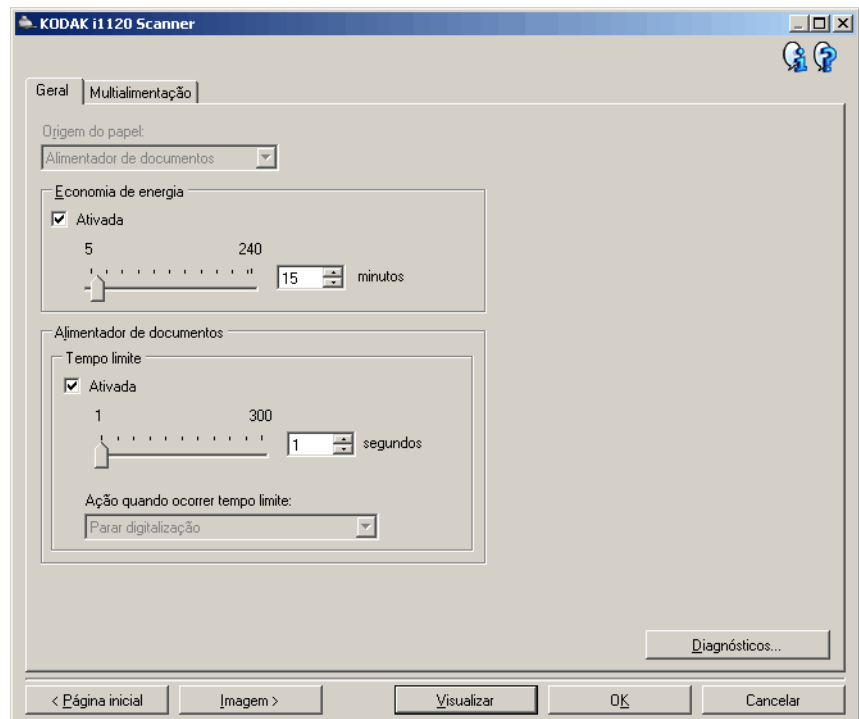
- **Stop Scanning** (Interromper a digitalização): a digitalização será interrompida e o controle voltará ao aplicativo de digitalização (ou seja, o trabalho será interrompido). Verifique se o caminho do papel está desobstruído e reinicie a sessão a partir do aplicativo de digitalização.
- **Continue Scanning** (Continuar a digitalização): o scanner continuará a digitalização.

Play sound on PC (Reproduzir som no PC) — ative esta opção se quiser que o PC emita um som quando for detectada uma alimentação múltipla. Clique no botão **Browse** (Procurar) para selecionar o arquivo .wav desejado.

OBSERVAÇÃO: O PC pode não emitir o som no exato momento em que o scanner detectar a alimentação múltipla.

Alterando configurações do dispositivo

1. Selecione na janela principal do scanner *Kodak* o Atalho de configurações cuja descrição mais se aproxime da saída de imagem desejada.
2. Selecione **Settings** (Configurações) para exibir a janela Image Settings (Configurações de imagem).
3. Selecione **Device** (Dispositivo) para exibir a janela Device Settings (Configurações do dispositivo).



4. *Antes de fazer algum ajuste, navegue pelas guias da janela Device Settings (Configurações do dispositivo) para familiarizar-se com as opções disponíveis.
5. Em cada guia, selecione as ações ou opções que o scanner deve executar durante a digitalização.
6. Ao concluir, selecione **Home** (Início) para voltar à janela principal do scanner *Kodak* e, em seguida, selecione **Save** (Salvar) para salvar as modificações feitas no atalho.

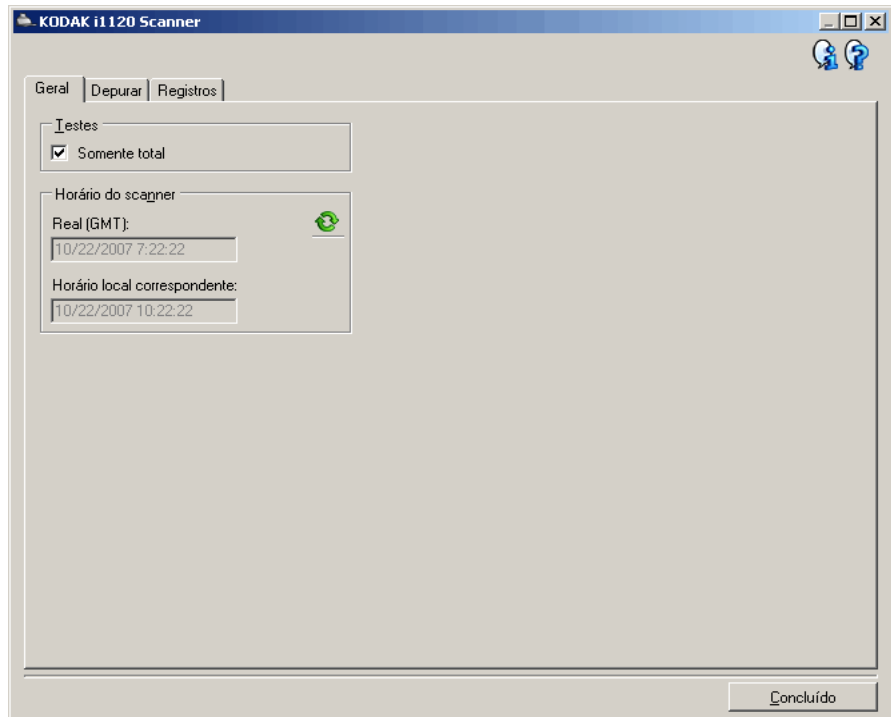
Janela Diagnostics (Diagnóstico)

A partir desta janela, você pode acessar as funções diagnósticas do scanner. A janela Diagnostics (Diagnóstico) possui as seguintes guias: General (Geral), Debug (Depurar) e Logs (Registros). Para acessar a janela Diagnostics (Diagnóstico), clique no botão Diagnostics (Diagnóstico), na guia General (Geral) da janela Device Settings (Configurações do dispositivo).

Done (Concluído) — retorna à janela Device Settings (Configurações do dispositivo).

Diagnostics (Diagnóstico) – guia General (Geral)

Além de exibir a hora do scanner, a guia General (Geral) permite a execução de um teste do scanner.



Tests (Testes)

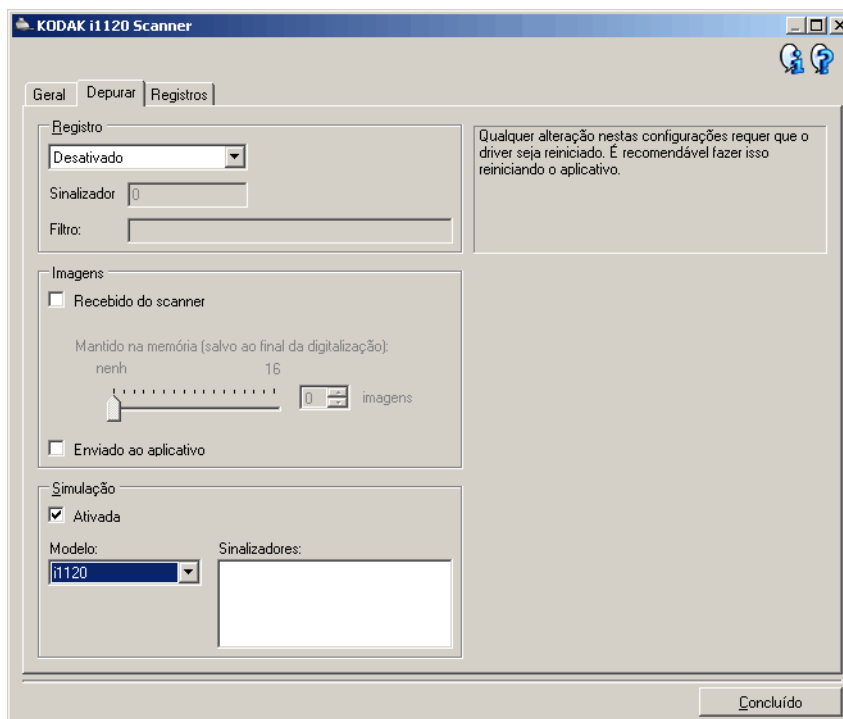
- **Count only** (Contar apenas) — marque esta caixa se quiser contar o número de documentos que entrarem no transporte do scanner sem enviar as imagens ao aplicativo de digitalização.

Scanner Time (Hora do scanner)

- **Actual (GMT)** (Real (GMT)): exibe a hora do meridiano de Greenwich.
- **Corresponding local time** (Hora local correspondente): exibe a hora local correspondente.
- **Ícone Atualizar**  : volta a exibir a hora atual do scanner.

Diagnosics (Diagnóstico) – guia Debug (Depurar)

A guia Debug (Depurar) permite armazenar as comunicações entre o scanner e um aplicativo de digitalização em um arquivo que pode ser revisto posteriormente. Além disso, as imagens resultantes (tanto as anteriores quanto as posteriores ao processamento) também podem ser salvas.



Logging (Registro) — salva as comunicações entre o scanner e um aplicativo de digitalização em um arquivo para posterior análise. Clique na caixa suspensa para selecionar **Off** (Desativado) (o padrão), **On** (Ativado) ou **Custom** (Personalizado). Salvo se houver orientação em contrário da equipe de suporte da Kodak, o uso da configuração Custom (Personalizado) não é recomendável.

Flag (Sinalizador) — por padrão, este valor é 1. Não o altere, a menos que haja orientação em contrário da equipe de suporte da Kodak.

Filter (Filtro) — captura no fluxo de comunicações entre o scanner e o aplicativo apenas os itens desejados, deixando de lado todo o demais. As opções são x, y e z.

Images (Imagens) — **Received From Scanner** (Recebidas do scanner) — normalmente, não é necessário salvar as imagens recebidas do scanner antes de aplicar as opções de processamento de imagem selecionadas. Marque esta caixa de seleção se assim instruir a equipe de suporte da Kodak.

- **Save** (Salvar): clique nesta caixa de seleção para salvar as imagens não processadas do scanner (antes da aplicação do processamento de imagem).
- **File prefix** (Prefixo do arquivo): use um prefixo descritivo que facilite a localização e a classificação das imagens salvas. O padrão é **Raw** (Não processado).
- **Held in memory** (Mantidas na memória): opção que determina o número de imagens a salvar antes da sobregravação. Normalmente, bastam apenas uma ou duas. Ajuste conforme o necessário.

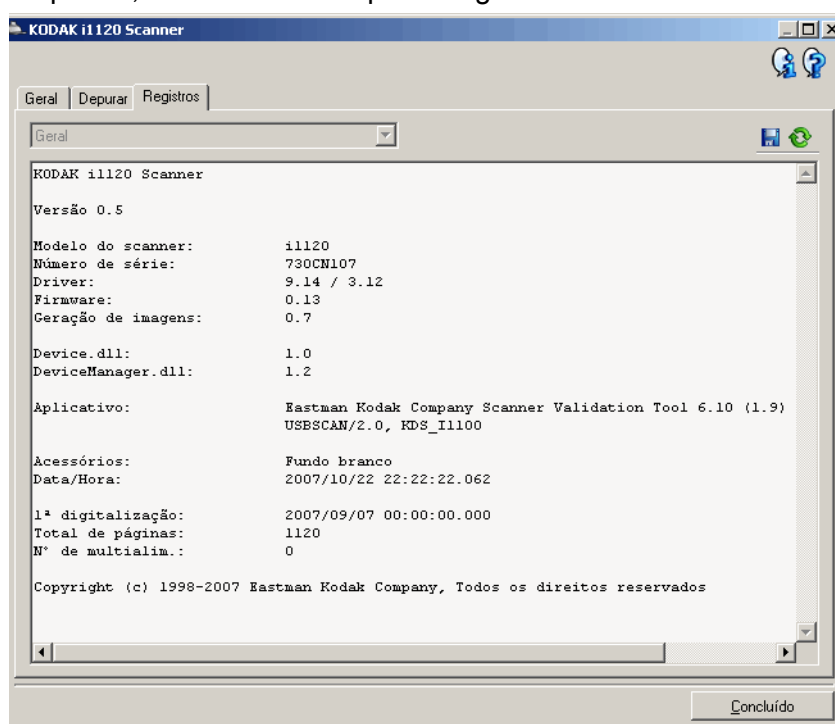
Images (Imagens) - Sent To Application (Enviadas ao aplicativo)

- **Save** (Salvar): clique nesta caixa de seleção para salvar as imagens finais do scanner (após a aplicação do processamento de imagem).
- **File prefix** (Prefixo do arquivo): use um prefixo descritivo que facilite a localização e a classificação das imagens salvas. O padrão é Img.

Delete (Excluir) — exclui todas as imagens dos trabalhos anteriores que tiverem sido salvas.

Diagnostics (Diagnóstico) – guia Logs (Registros)

A guia Logs (Registros) permite a visualização de informações sobre o hardware do scanner, informações gerais e comunicações entre o scanner e um aplicativo de digitalização. No caso da terceira opção acima, é preciso ativar o Logging (Registro) da guia Debug (Depurar), na janela Device Settings (Configurações de dispositivo). Para exibir um determinado registro, clique na caixa suspensa, no canto superior esquerdo, e selecione um tipo de registro.



Botões da barra de ferramentas



Salvar como — salva todos os registros para posterior análise da equipe de suporte da Kodak. Quando a opção é selecionada, você é solicitado a definir o local em que deseja salvar os registros. Além disso, pode guardar imagens referentes à depuração.



Atualizar: atualiza o registro atualmente exibido.

5 Manutenção

Procedimentos de limpeza

O scanner deve ser limpo periodicamente. Se houver dificuldade na alimentação dos documentos, se vários documentos forem alimentados ao mesmo tempo ou se surgirem listras nas imagens, é hora de limpar o scanner. A seção “Suprimentos e materiais”, no fim deste capítulo, apresenta a lista de suprimentos necessários à limpeza do scanner.

IMPORTANTE: Use somente limpadores não inflamáveis como os fornecidos pelos serviços de peças da Kodak. Não use limpadores domésticos.

Não aplique os limpadores em ambientes fechados. Use-os somente com ventilação adequada.

Não aplique os limpadores em superfícies quentes. Aguarde as superfícies atingirem a temperatura ambiente antes de as limpar.

- Abra a tampa do scanner pressionando a alavanca de liberação.



Limpando os rolos

1. Abra a tampa do scanner.
2. Usando um pano apropriado para rolos, limpe todo o rolo de alimentação. Gire-os para limpar toda a superfície.



3. Limpe todos os rolos NFR completamente. Gire os rolos NFR para limpar toda a superfície.



OBSERVAÇÃO: Para facilitar a limpeza dos rolos NFR, encomende os esfregões de limpeza do scanner *Kodak ScanMate i1120*. Para adquirir informações sobre pedidos, consulte a seção “Suprimentos e materiais”, adiante neste capítulo.

IMPORTANTE: O pano para limpeza de rolos contém substâncias que podem causar irritação ocular. Consulte as Fichas de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQs) para obter mais informações.

4. Seque os rolos com um pano sem fiapos.

Limpando a base de pré-separação

1. Abra a tampa do scanner.
2. Aperte as garras plásticas que prendem a base de pré-separação e levante-a para retirá-la.



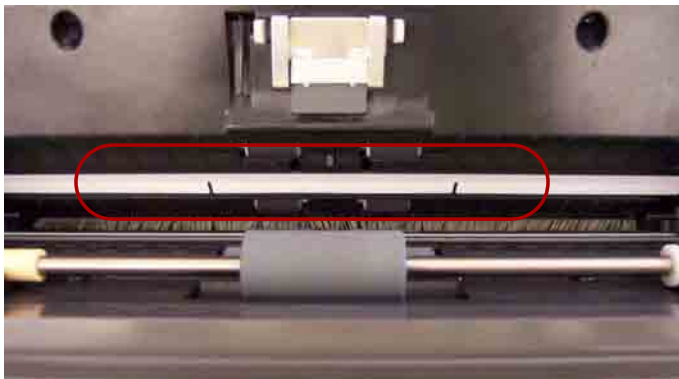
3. Limpe a base de pré-separação de cima a baixo com um pano apropriado para rolos.



4. Reinsira a base de pré-separação na posição, alinhando-a nos orifícios e empurrando-a até que se encaixe no local correto.

Limpando a área de calibração

1. Abra a tampa do scanner.
2. Remova a poeira e os resíduos dessa área usando um pano Staticide ou um pincel pequeno. **Tenha cuidado para não arranhar o vidro** (isso pode causar problemas na qualidade da imagem) **ou dobrar as lingüetas brancas na guia de calibração** (isso pode causar problemas de alimentação de papel) ao limpar a área de calibração.



IMPORTANTE: Os panos Staticide contêm isopropanol, que pode causar irritação ocular e ressecamento da pele. Por isso, lave as mãos com água e sabão após realizar procedimentos de manutenção. Consulte a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para obter mais informações.



3. Com um pano Staticide quase seco, limpe as guias de calibração frontais e traseiras novamente, a fim de remover quaisquer fiapos remanescentes.

IMPORTANTE: Ao limpar área de calibração frontal, cuidado para não dobrar as lingüetas brancas; isso pode causar problemas na alimentação do papel.

4. Ao concluir, feche a tampa do scanner.

Procedimentos para substituição

Substituindo a base de pré-separação

Sinais como queda no desempenho do alimentador, alimentações múltiplas, interrupções etc. indicam que a base de pré-separação precisa ser trocada. Alguns tipos de papel (como o autocopiativo ou de jornal), a falta de limpeza regular e/ou o uso de solventes não recomendados na limpeza podem reduzir a vida útil da base de pré-separação.

Para adquirir base de pré-separação adicionais, consulte a seção “Suprimentos e materiais”, adiante neste capítulo.

1. Abra a tampa do scanner pressionando a alavanca de liberação.



2. Aperte as garras plásticas que prendem a base de pré-separação e levante-a para retirá-la.



3. Insira a nova base de pré-separação na posição, alinhando-a nos orifícios e empurrando-a até que se encaixe no local correto.
4. Feche a tampa do scanner.

Substituindo o conjunto de rolos de alimentação

1. Abra a tampa do scanner.
2. Remova a bandeja de entrada puxando-a para frente e levantando-a da posição. Coloque-a de lado.



3. Gire a lingüeta laranja para cima para liberar o conjunto de rolos de alimentação.



4. Levante o conjunto de rolos de alimentação e retire-o do scanner.



5. Instale o novo conjunto de rolos de alimentação alinhando a extremidade da haste do conjunto na posição.



6. Com a lingüeta laranja levantada, encaixe o conjunto de rolos de alimentação no local correto.



7. Gire a lingüeta laranja para baixo. Se ela não estiver abaixada, você não poderá reinstalar a bandeja de entrada.



8. Reinstale a bandeja de entrada colocando e alinhando as quatro lingüetas na bandeja de entrada com os orifícios no scanner.



9. Quando as lingüetas e orifícios estiverem encaixados, empurre a bandeja de entrada até o fim do scanner para que se encaixe.

Suprimentos e materiais

Entre em contato com o revendedor do scanner para solicitar suprimentos.

Description (Descrição)	Nº de CAT
Base de pré-separação <i>Kodak ScanMate i1120</i>	894 6097
Conjunto de rolos de alimentação <i>Kodak ScanMate i1120</i>	122 6034
Esfregões de limpeza do scanner <i>Kodak ScanMate i1120</i>	824 5862
Panos para limpeza de rolos <i>Kodak Digital Science</i>	853 5981
Folhas <i>Kodak Digital Science</i> para limpeza de transporte (50 unidades)	169 0783
Panos Staticide para scanners <i>Kodak</i>	896 5519

OBSERVAÇÃO: Os itens e números de catálogo estão sujeitos a alterações.

6 Solução de problemas

É possível que, ocasionalmente, o scanner não funcione como previsto. Antes de entrar em contato com o suporte técnico, consulte as informações fornecidas neste capítulo para tentar resolver o problema.

Indicadores luminosos e códigos de erro

Os indicadores luminosos fornecem informações sobre o estado do scanner.

Luz verde piscando: indica que o scanner está inicializando (após ser ligado) ou em fase de aquecimento (após sair do modo de economia de energia) e está se preparando para digitalizar.

Luz verde contínua: indica que o scanner está pronto para digitalizar.

Luz vermelha piscando: indica um erro do scanner, como “a tampa está aberta”.

Veja a seguir a lista dos códigos de erro que podem ser exibidos na janela de funções. Ao sinalizar um erro, o indicador luminoso piscará uma luz vermelha o mesmo número de vezes que aparece na janela de função.

- | | |
|------|------------------------------|
| 1-4 | Falha do scanner. |
| 5 | Teste interno. |
| 6 | Luz de verificação de falha. |
| 7 | Falha de comando. |
| 8 | Obstruções de documento. |
| 9, 0 | Teste interno. |
| 15 | A tampa está aberta. |

Removendo atolamento de documentos

Se o scanner parar de digitalizar devido a uma obstrução de documentos, faça o seguinte:

1. Abra a tampa do scanner.

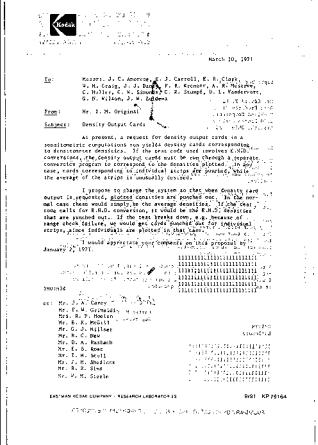


2. Remova da parte interna do scanner os documentos que estiverem presos.
3. Feche a tampa.

Solução de problemas

Use o quadro abaixo como referência na verificação de possíveis soluções para problemas na utilização dos scanners *Kodak Scanmate i1120*.

Problema	Possível Solução
Os documentos não são digitalizados/alimentados	Verifique se: - o cabo elétrico está bem conectado à parte de trás do scanner e à tomada da parede. - a luz verde do LED no scanner está acesa. - a chave Liga/Desliga está na posição “Ligada”. - há algum defeito na tomada da parede (consulte um eletricista qualificado). - o computador foi reiniciado após a instalação do software. - os documentos tocam os rolos de alimentação.
A qualidade da imagem é insatisfatória ou diminuiu	Limpe o scanner. Consulte as instruções no Capítulo 5, <i>Manutenção</i>.
Há atolamento ou alimentação múltipla de documentos	Verifique se: - a bandeja de entrada e as guias laterais estão ajustadas conforme a largura dos documentos que estão sendo digitalizados. - a bandeja de saída está ajustada para o comprimento dos documentos que estão sendo digitalizados. - todos os documentos atendem às especificações de tamanho, peso e tipo descritas na seção “Preparação de documentos”. - o scanner está limpo. - a base de pré-separação foi bem instalada e está firme em seu devido lugar. Substitua-a se for necessário.
Imagens distorcidas	O alimentador aceita até 50 documentos na bandeja de entrada. Enquanto a digitalização está se processando, não é possível adicionar documentos ao alimentador. Se você adicionar documentos, as imagens podem sair com distorções.
Digitalizando várias páginas em “Modo de uma página”	Ao digitalizar várias páginas no “Modo de uma página”, o scanner faz a pré-alimentação do documento seguinte, e o último documento digitalizado permanece no transporte até que a página seguinte seja digitalizada. Trata-se de um processo normal do scanner. Se quiser, você pode retirar sem problemas o documento que ficar retido no transporte. Contudo, ele será automaticamente alimentado e irá para a bandeja de saída quando a página seguinte ou a última for digitalizada.
Nenhuma imagem está sendo exibida	- Os documentos devem ser inseridos no alimentador após o scanner ter sido ligado e estar pronto para digitalizar. - Ao digitalizar uma das faces de um documento, lembre-se de que a face a ser digitalizada deve estar voltada para a bandeja de alimentação, e não para você. Para obter mais informações, consulte a seção “Digitalizando documentos”, no Capítulo 3.
Os cantos da imagem são cortados	Se os cantos das imagens forem cortados, isso significa que o scanner não conseguiu compensar o ângulo de inclinação do documento. Para evitar esse tipo de problema, verifique se os documentos foram inseridos na bandeja de entrada com as bordas alinhadas e se as guias laterais estão posicionadas conforme o tamanho dos documentos. 
A primeira imagem do lote parece estar “desbotada”	Se os documentos digitalizados em lote tiverem inclinação superior a 25 graus, a primeira imagem do lote poderá parecer desbotada. Para evitar esse tipo de problema, verifique se os documentos foram inseridos na bandeja de entrada com as bordas alinhadas e se as guias laterais estão posicionadas conforme o tamanho dos documentos. 

A imagem parece estar cortada	Se o documento que você está digitalizando tiver uma área que gere reflexos (como o holograma de um cartão de crédito) e for alimentado com essa área “virada para cima” e descentralizada, de modo a passar pelo sensor da borda esquerda, o sensor a detectará como se fosse o fim da página e a imagem ficará cortada. • Redigitalize o documento, desta vez com a face certa virada para baixo.
As imagens não estão sendo corretamente cortadas	• Se o corte automático ou o corte dinâmico estiver ativado e as imagens não estiverem sendo corretamente cortadas, limpe as fitas de fundo branco na área de calibração. Consulte os procedimentos na seção “Limpendo a área de calibração”, do Capítulo 5, <i>Manutenção</i>.
Após a digitalização, aparecem marcas de rolos no documento	Limpe os rolos. Consulte as instruções no Capítulo 5, <i>Manutenção</i>.
As imagens apresentam um efeito de fundo preto 	Ao digitalizar documentos translúcidos, possivelmente eles sofrerão o efeito de fundo preto. Para minimizar o problema, ajuste o valor de Contraste ou selecione Processamento fixo a fim de aprimorar a imagem. Para obter mais informações sobre contraste ou processamento fixo, consulte o Capítulo 4, <i>Processamento de imagem</i>.

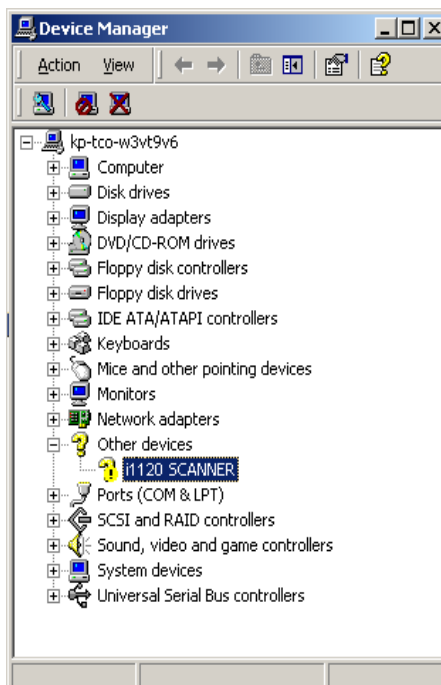
O scanner não funciona

Se o scanner não estiver funcionando, você talvez tenha de reinstalar os drivers. Para verificar se isso é necessário:

1. Clique em Meu Computador e selecione **Propriedades**.



2. Clique na guia Hardware e selecione **Gerenciador de Dispositivos**.
3. Na tela Gerenciador de Dispositivos, selecione **Dispositivos de imagem**. Se um sinal de ? for exibido antes do nome do scanner *Kodak ScanMate i1120*, você deve reinstalar o software do driver.



4. Clique duas vezes em scanner *Kodak ScanMate i1120*. A caixa de diálogo Scanner Properties (Propriedades do scanner) será exibida. Selecione a guia Driver.



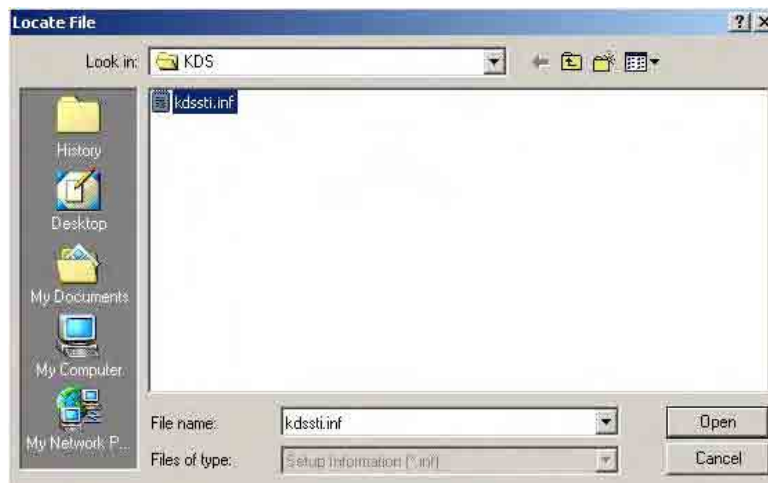
5. Clique em **Update Driver** (Atualizar driver). O assistente para upgrade de driver de dispositivo será exibido.
6. Clique em **Next** (Avançar).



7. Clique em **Next** (Avançar).



8. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM e localize o arquivo kdssti.in.



9. Clique em **Abrir** e siga os procedimentos indicados nas telas de instrução de instalação do driver.

Verificando a presença de uma conexão USB

Quando os drivers de dispositivo do scanner *Kodak ScanMate i1120* forem instalados, também será instalada uma cópia do software de teste USB. Por padrão, ela estará na seguinte pasta, juntamente com o software da ferramenta *Kodak Scan Validation Tool*:

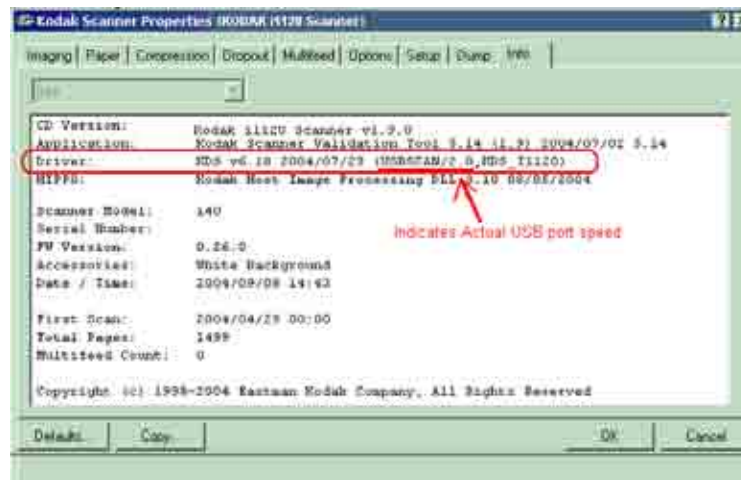
C:\Arquivos de programas\Kodak\Document Imaging\usbtst.exe

Se for executado, o arquivo (usbtst.exe) exibirá um conjunto de valores e protocolos USB. No momento, o software funciona com todos os sistemas operacionais, mas só é válido no sistema Windows XP.



Contudo, se for criado um atalho para o executável e a chave **/test** for adicionada ao fim do caminho **“Alvo:”** (à direita das aspas), quando for iniciado a partir do atalho, o executável abrirá as caixas de diálogo conforme indicado acima, funcionando por conseguinte com todos os sistemas operacionais.

Para verificar a velocidade da porta USB com o scanner, execute o software da ferramenta *Scan Validation Tool* e selecione a guia **Informações**. **USBSCAN/x.x** será exibido entre parênteses na caixa **Driver:.. x.x** é a velocidade de comunicação real do scanner.

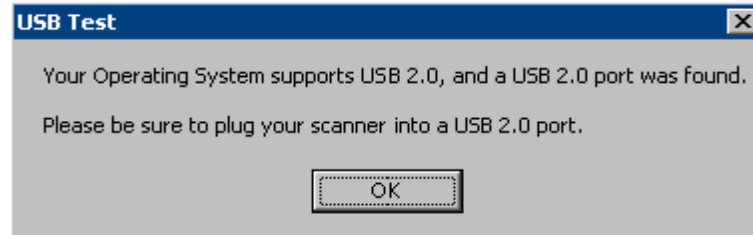


Problemas com a conexão USB

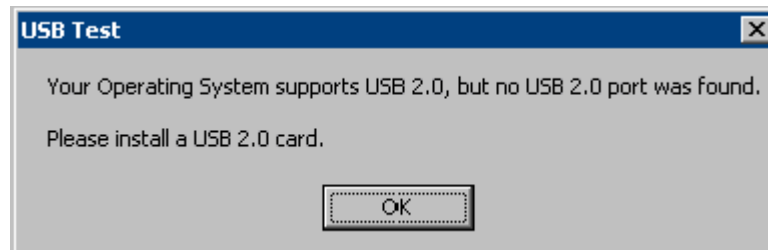
A ferramenta de verificação de USB examina a capacidade do hardware e o sistema operacional para determinar se a placa USB 2.0 está funcionando bem ou se você precisa instalar a placa USB.

Seu sistema operacional está corretamente configurado para suporte a USB 2.0

Caso seja constatada a presença de uma porta USB 2.0 que funciona normalmente, a seguinte caixa de diálogo será exibida.

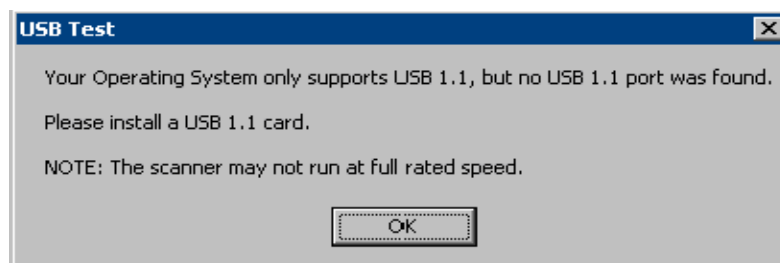


Seu sistema operacional suporta USB 2.0, porém foi encontrada uma porta USB 1.1.



- Caso não haja uma porta USB 2.0 instalada em seu computador, instale uma placa acessória USB 2.0.
- Se houver uma porta ou uma placa USB 2.0 instalada e a ferramenta de teste USB não reconhecer a placa USB como 2.0, experimente instalar ou atualizar os drivers dessa placa.

Seu sistema operacional suporta apenas USB 1.1

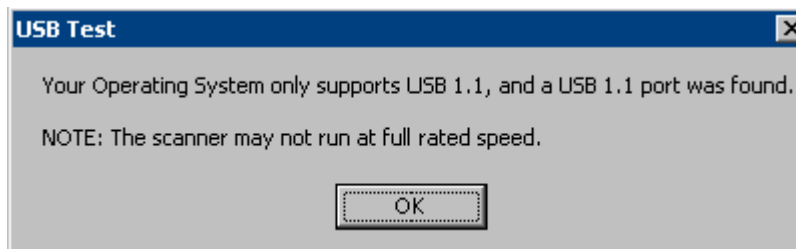


Alguns sistemas operacionais do computador host não suportam USB 2.0, mas sim USB 1.1. O scanner *Kodak ScanMate i1120* foi projetado para operação com USB 2.0. Ele pode funcionar bem com uma porta USB 1.1, mas nesse caso sua velocidade corresponderá à da categoria USB 1.1.

Soluções:

- Atualize seu sistema operacional para suporte a USB 2.0.
- Caso não faça isso, mesmo que você instale a placa USB 2.0, a velocidade do scanner corresponderá à da categoria USB 1.1.

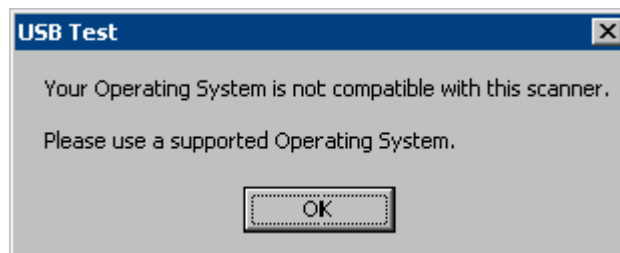
Não é necessário instalar nenhuma placa USB extra



Embora suporte apenas USB 1.1 e não USB 2.0, o sistema operacional do computador host encontrou uma porta USB. O scanner *Kodak ScanMate i1120* foi projetado para operação com USB 2.0. Ele pode funcionar bem com uma porta USB 1.1, mas nesse caso sua velocidade corresponderá à da categoria USB 1.1.

Solução: Atualize seu sistema operacional para suporte a USB 2.0. Você também pode verificar a velocidade em que a porta do scanner está funcionando. Para isso, execute a ferramenta Scan Validation Tool com o scanner.

O equipamento não funciona com USB



Seu sistema operacional **não** tem suporte para portas USB. Recomenda-se atualizar o sistema operacional para que suporte USB.

Apêndice A Especificações

Tipo/Velocidade do scanner	Scanner colorido dúplex com alimentador automático de documentos, 20 folhas por minuto (Retrato)
Tecnologia de digitalização	Tipo CCD, resolução óptica de 600 dpi A profundidade de bits da saída em tons de cinza é: 8 A profundidade de bits da captura em cores é: 24 A profundidade de bits da saída em cores é: 24
Resoluções de saída	75, 100, 150, 200, 240, 300, 400, 600 e 1200 dpi
Formatos de arquivo de saída	BMP, TIFF, JPEG, RTF, PDF e PDF pesquisável (com o software incluso no pacote)
Área de digitalização	Digitalização de documentos de até 21,6 x 86 cm com o alimentador automático de documentos quando o PC host tem memória suficiente. Consulte a seção "Requisitos de sistema" para obter mais informações.
Capacidade do ADF	50 folhas
Volume diário recomendado	1000
Iluminação	Fluorescente
Requisitos elétricos	100 - 240 V (internacional), 50/60 Hz Adaptador: Hitron / HEG42-240200-7L: 24Vdc, 2.0 A
Dimensões do scanner	Altura: 14 cm (sem a bandeja de entrada) Largura: 29,8 cm (sem as bandejas de entrada e saída) Profundidade: 15,9 cm
Peso do scanner	2,6 kg
Conexão com o host	USB 2.0
Temperatura de operação	De 10°C a 35°C
Umidade	De 10 a 85%
Fatores ambientais	Scanners compatíveis com Energy Star
Consumo de energia	Em modo de espera: <25 watts Em operação: <40 watts Energy Star: <7
Ruído acústico (Nível da potência do som)	Em operação: inferior a 58 dB Em modo de espera: inferior a 46 dB
Pacote de software	Nuance ScanSoft PaperPort Nuance ScanSoft OmniPage NewSoft BizCard
Compatibilidade	Windows Vista (32-bit), Windows XP SP2, Windows 2000 Professional SP4

Aprovações e certificados do produto

AS/NZS CISPR 22 Classe B (marca C-Tick), CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 (marca C-UL), Canadá ICES-003 Edição 3 (Classe B), GB4943, GB9254 (Classe B), Harmônica GB 17625.1, (marca CCC "S&E"), Emissões EN 55022:2006 ITE Emissões (Classe B), Oscilação EN 610000-3-3, Imunidade EN 55024:1998 ITE, (marca CE), EN 60950-1 (marca TUV GS) IEC 60950-1, CISPR 22 Classe B, VCCI (Classe B), CNS 13438:2006 (Classe B), (marca BSMI) UL 60950-1 (marca UL), CFR 47 Parte 15 Parágrafo B (FCC Classe B) Argentina Marca-S

Kodak

Document Imaging
Kodak Brasileira Comércio de Produtos
para Imagem e Serviços Ltda.
Av. Doutor Chucri Zaidan, 940
Market Place Tower II - 15º andar
04583-906 - São Paulo - SP
Brasil

Document Imaging
Kodak Portuguesa, Ltd
Apartado 2796
Linda-a-Velha
PORTUGAL

Eastman Kodak Company
p/Av. Doutor Chucri Zaidan,
940 - Market Place Tower II - 15º andar
CEP 05804-970 - São Paulo - SP - Brasil
© Kodak, 2007. Todos os direitos reservados.
TM: Kodak, ScanMate